

2025 CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Miriam Rifai
Customer Service

Pedro García
Delegado Comercial



Por amor a la agricultura,
el trabajo más valioso
de la tierra

 **BASF**

We create chemistry

www.agro.basf.es

 @basf_agroes

 @BASF_AgroES

 BASF Agro España

Por amor a la agricultura,
el trabajo más valioso
de la tierra

TRABAJA SEGURO CON PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Si notas algún malestar durante o después de la aplicación, acude al médico y muéstrale la etiqueta del producto

Cuando lo indique la etiqueta, utiliza máscara respiratoria con gafas de protección o la máscara completa

Lee siempre la etiqueta y sigue sus instrucciones antes de utilizar el producto

Protégete durante la aplicación, como mínimo con mono de trabajo, guantes, botas bajo el mono y gorra

Lava los guantes y las botas cada vez que los utilices y antes de quitártelos

Calcula bien el caldo que vas a utilizar durante la aplicación para evitar sobrantes

Calibra tu equipo de aplicación al menos una vez al año

¡IMPORTANTE! los GUANTES de protección disminuyen la exposición en más de un 85%. ¡UTILÍZALOS SIEMPRE!

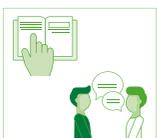
Recuerda hacer un mantenimiento de la ropa de protección y guárdala siguiendo las instrucciones del fabricante

Protégete durante la mezcla, como mínimo con mono de trabajo, guantes, pantalla protectora y botas, y **PARA LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA REENTRADA, CON GUANTES**

PRÁCTICAS RESPONSABLES DE LOS FITOSANITARIOS



1. ANTES DE LA APLICACIÓN



Consulta las **Guías de Gestión Integrada de Plagas** o consulta tu asesor.



Quando adquieras tu fitosanitario, respeta las **indicaciones de almacenamiento**.



Lee y entiende la **etiqueta**.

2. DURANTE LA APLICACIÓN



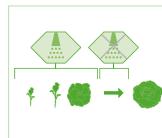
Avisa a las **fincas colindantes, vecinos y transeúntes**.



Equipo de protección adecuados



Dosis autorizadas



Momento de aplicación y plazo de seguridad establecido



Máximo número de aplicaciones autorizados

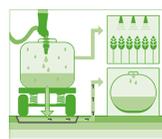


Realiza el **triple lavado** del envase cuando preparas el tratamiento.



Aplica tus fitosanitarios solo cuando las **condiciones meteorológicas sean favorables**.

3. TRÁS LA APLICACIÓN



Tras la aplicación, **limpia la maquinaria y gestiona los efluentes fitosanitarios por un sistema habilitado** o échalos en la misma parcela tratada sin superar la dosificación autorizada.



Entrega los envases limpios al **punto de recogida autorizado**.



Nunca debes entrar en un campo mientras la aplicación no se haya secado

<https://www.agro.basf.es/es/Sostenibilidad/uso-responsable-de-fitosanitarios/>

GESTIÓN RESISTENCIAS

¿Qué es la resistencia y cómo se genera?

La resistencia es una característica que permite a un organismo sobrevivir a la exposición de un producto fitosanitario con una dosis que normalmente debería ser letal.

Las poblaciones resistentes se desarrollan debido a que los individuos que adquieren esas características de resistencia sobreviven a un tratamiento producto fitosanitario, mientras que los individuos susceptibles son eliminados o tienen menores capacidades biológicas.

Si se continúa con tratamientos repetidos de productos fitosanitarios el porcentaje de individuos resistentes aumentará hasta que el producto fitosanitario ya no será eficaz, afectando no solo a este formulado, sino también a otros formulados que contengan la misma sustancia activa, o incluso productos con otras sustancias activas que pertenezcan a la misma familia modo acción.

Por lo tanto, el riesgo no es perder un producto en particular, sino perder toda una gama de productos.

No todas las sustancias activas y modos de acción tienen el mismo riesgo de desarrollar resistencias y las adecuadas estrategias de manejo de productos fitosanitarios permiten un uso seguro de los productos.

Para más información, pregunta a tu asesor o distribuidor o visita las siguientes páginas web:
 FRAC Comité de Acción de Resistencias Fungicidas: <https://www.frac.info/home>
 CPRH (Comité de Prevención de la Resistencia a Herbicidas)
 Sociedad Española de Malherbología: <http://semh.net/grupos-de-trabajo/cprh>
 HRAC Comité de Acción de Resistencias Herbicidas: <http://www.hracglobal.com/europe/>
 IRAC Comité de Acción de Resistencias Insecticidas: <https://www.irac-online.org/countries/spain>
 ©BASF Soluciones Agrícolas, Octubre 2020

¿Cómo puedo prevenir el desarrollo de resistencias?

Siempre que sea posible, aplicar la **rotación de cultivos**, que reduce sobre todo la incidencia de las malas hierbas.



Quando sea posible, utilizar las **variedades de cultivos** resistentes / poco susceptibles a la plaga o enfermedad en cuestión.



Respetar las **indicaciones de la etiqueta**: aplicar la dosis indicada por el fabricante. Limitar el número de aplicaciones a lo autorizado y necesario para proteger el cultivo o controlar la plaga.



Incorporar en el **programa de tratamiento** la alternancia de formulados con diferentes modos de acción.



<https://www.agro.basf.es/es/Sostenibilidad/resistencias/>

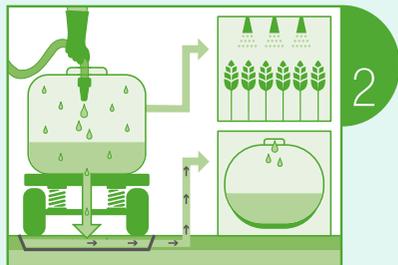
GESTIÓN RESPONSABLE DEL USO DEL AGUA

El agua es un recurso escaso. Su **gestión responsable** en la agricultura incluye también protegerla de contaminaciones por los productos fitosanitarios. Existen dos principales rutas de entrada de productos fitosanitarios al agua: **puntual y difusa**. La contaminación puntual suele suceder por el manejo incorrecto del producto antes y después del tratamiento, mientras la difusa es causada por la escorrentía, el drenaje, la lixiviación y la deriva.

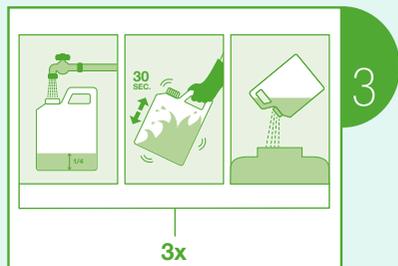
Buenas prácticas para evitar la contaminación puntual



Siempre que sea posible, **limpia el pulverizador** (por dentro y por fuera) en el mismo campo donde se ha realizado el tratamiento o en lugares habilitados para la recogida de efluentes.



Recoge los efluentes (de la limpieza, preparación del caldo y del llenado) para gestionarlos a través de un sistema de gestión de efluentes, como por ejemplo Phytosec®. **O aplícalos en el mismo campo tratado**, sin superar los límites establecidos

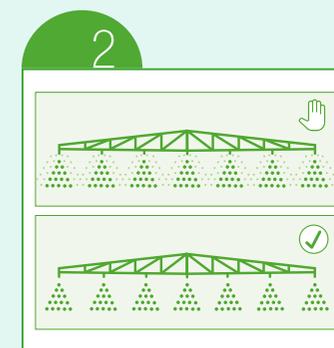


Realiza el triple lavado con los envases vacíos y entrégalos a un punto de recogida autorizado.

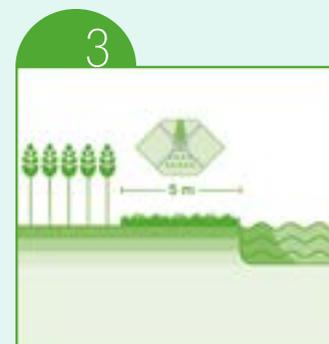
Buenas prácticas para reducir el riesgo de la contaminación difusa



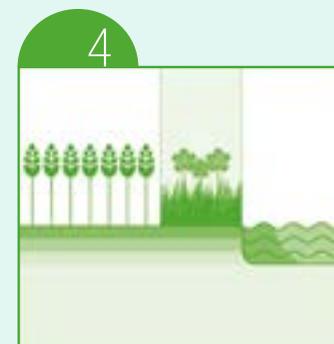
Calibra tu maquinaria según el cultivo a tratar.



Siempre que sea posible, **utiliza boquillas de reducción de deriva** (pide consejo a la empresa y a tu asesor para cada producto).



Respetar al menos **5 metros sin tratar** hacia cursos de agua, si no hay otra indicación en la etiqueta.



Establece estructuras de retención y dispersión, como bandas con vegetación, donde el flujo de escorrentía puede ocasionar riesgos altos de erosión.



Realiza las labores perpendicularmente a la pendiente, siempre y cuando sea posible y no supongan un riesgo de vuelco.



Reduce la intensidad de tu laboreo, aplicando la práctica de mínimo laboreo o la siembra directa.



Prevén la compactación del suelo utilizando maquinaria adaptada, por ejemplo neumáticos de baja presión, o, en lo posible, evita entrar en suelos húmedos.



Aplica la rotación de cultivos, incluyendo cultivos con raíces pivotantes cuando sea posible.



¡Estamos comenzando a equipar nuestros envases con los tapones que serán compatibles con el sistema de transferencia cerrado easyconnect!

Easyconnect facilita la manipulación de los productos fitosanitarios:

Consiste en **un tapón para envases fitosanitarios** y **un acoplador que está conectado con el tanque del pulverizador**.

En el momento de preparación del caldo y el triple lavado:

- no hay exposición hacia personas ni medio ambiente.
- no se pueden producir derrames ni salpicaduras.
- es más rápido.

El operador puede entregar los envases vacíos limpios al punto de recogida autorizado o devolver los envases parcialmente vaciados, limpios por fuera, al respectivo almacén.

En ausencia del acoplador, estos tapones pueden utilizarse de la misma manera que los tapones convencionales.

- ¡NO retire la cubierta antipolvo ni empuje el tapón dentro del envase!
- Desenrosque el tapón easyconnect para el llenado convencional.
- Se reciclan igual que los demás tapones.



DIGITAL FARMING

Lideramos proyectos de transformación digital y sostenibilidad, optimizando procesos, aumentando la rentabilidad y reduciendo el impacto ambiental



Agrigenio™

¿Qué se puede monitorear con Agrigenio™?

Protección

Principales enfermedades y plagas
Base de datos fitosanitarios
Dinámica de protección

Temperatura y necesidades de riego

Información meteorológica
Estrés hídrico/térmico/fisiológico

Planta

Fenología
Índices de vegetación (vista satelital)

Monitoreo

Adversidades
Fenología y maduración
Registro de actividades culturales

Fertilización

Base de datos de fertilizantes
Plan de fertilización



We create chemistry

Agrigenio™

Funcionalidades del sistema



Pronóstico del tiempo



Imágenes satelitales



Dosis de siembra



Protección de enfermedades



Protección de plagas



Malas hierbas



Riego y estrés abiótico



Fertilización



Predicción de rendimiento



Monitoreo



Trazabilidad



Sostenibilidad



Agrigenio™ Pro

La tecnología se une con la experiencia técnica

Una plataforma web completa para profesionales que quieran un manejo de 360 grados de su cultivo.

Procesar datos ambientales recogidos de una estación meteorológica en el campo.



Agrigenio™ Go

Inmediato, sencillo y de visualización en el móvil

Aplicación móvil para smartphones y tablets.

Resume toda la información necesaria de manera intuitiva y al conectarse a un punto meteorológico virtual, no requiere el uso de una estación meteorológica en el campo.



índice

Acerca de BASF.....	4	Vision® Plus.....	164
Recomendación de productos por cultivo..	7	Vivando®.....	166
Herbicidas.....	47	Insecticidas / Acaricidas.....	171
Basagran® L.....	52	Alverde®.....	172
Basagran® SG.....	54	Atominal® EC.....	174
Beyond® Evo.....	56	Bifilene®.....	176
Biathlon® 4D.....	58	Essen'ciel®.....	180
Butisan® S.....	60	Gazel®.....	190
Cleranda®.....	62	Gazel® Plus SG.....	194
Corum®.....	66	Nealta®.....	198
Focus® Ultra.....	68	Opponent®.....	200
Mutual®.....	72	Surround® WP.....	208
PicoMax®.....	74	Velifer®.....	212
Pulsar® 40.....	76	Feromonas.....	215
Pulsar® Plus.....	80	Quant® LB Pro.....	216
Spectrum®.....	82	RAK® 5+6.....	218
Stomp® Aqua.....	84	Fitorreguladores.....	221
Verresta®.....	88	Pix®.....	222
Wing-P®.....	92	Regalis® Plus.....	224
Fungicidas.....	95	Otros productos.....	227
Bellis®.....	96	Chaufer®.....	228
Cabrio® WG.....	98	Dash® HC.....	230
Cantus®.....	100	QL Agri® 35.....	232
Caramba® EC.....	102	Nemasys® M.....	234
Century® LX.....	104	Vizura®.....	236
Century® SL.....	106	Semillas.....	239
Collis®.....	110	InV110 CL.....	243
Dagonis®.....	112	InV1170.....	244
Delan® One.....	116	InV1266 CL.....	245
Delan® Pro.....	118	Control de plagas no agrícolas.....	247
Delan® SC.....	120	Fendona® Pro.....	248
Enervin® Evo Pack.....	122	Fendona® Top.....	250
Enervin® SC.....	124	Seclira® Fly Bait.....	252
Flexity®.....	126	Selontra®.....	254
Kinto® Plus.....	128	Storm® Ultra y Storm® Ultra Secure.....	256
Kumulus® DF.....	130	Equipo BASF - Contactos.....	259
Pictor® Active.....	132		
Priaxor® EC.....	134		
Promess® Plus.....	136		
RevyCare®.....	138		
Revyona®.....	140		
Scala®.....	144		
Seltima®.....	146		
Sercadis®.....	148		
Serifel®.....	150		
Signum®.....	154		
Signum® FR.....	158		
Stroby® WG.....	160		
Systiva®.....	162		

Acerca de BASF

En **BASF**, creamos química para un futuro sostenible. Combinamos el éxito económico con la protección del medio ambiente y la responsabilidad social. El **Grupo BASF** cuenta con más de 112.000 colaboradores/as que contribuyen al éxito de nuestros clientes en casi todos los sectores y países del mundo. Nuestra cartera está organizada en seis segmentos: Productos Químicos, Materiales,

Soluciones Industriales, Tecnologías de Superficie, Nutrición & Cuidado, y Soluciones Agrícolas. **BASF** generó ventas por valor de 68.900 millones de euros en 2023. Las acciones de **BASF** se cotizan en la bolsa de Fráncfort (BAS) y en recibos de depósito americanos (BASFY) en Estados Unidos. Encuentra más información en www.basf.com.

Acerca de la División de Soluciones Agrícolas de BASF

La agricultura es fundamental para proporcionar alimentos saludables y asequibles a una población mundial en constante y rápido crecimiento. Al mismo tiempo, está reduciendo su impacto sobre el medioambiente. Colaborando con partners y agricultores expertos e integrando los criterios de sostenibilidad en la toma de todas las decisiones sobre el negocio, ayudamos a los agricultores para que puedan contribuir a una agricultura sostenible. Por esta razón **BASF** invierte fuertemente en I+D y en nuevos productos, así como en ideas innovadoras que se transforman en acciones concretas en el campo. Nuestra cartera incluye semillas y características genéticas específicamente

seleccionadas, productos para la protección de cultivos de origen químico y biológico, soluciones para la gestión del suelo, la sanidad vegetal, el control de plagas y soluciones digitales para la agricultura. Gracias a equipos altamente profesionales trabajando en laboratorio, en el campo, en las oficinas y en la producción, **BASF** trabaja para encontrar el equilibrio adecuado entre los agricultores, la agricultura y los intereses de las generaciones futuras. En 2021 la División de Soluciones Agrícolas de **BASF** generó un volumen de negocio de 8.200 millones de €. Puede encontrar más información en la web www.agriculture.basf.com o a través de nuestras redes sociales.



Recomendación de productos por cultivo

- Productos por Cultivo
- Herbicidas
- Fungicidas
- Insecticidas / Acaricidas
- Feromonas
- Fitorreguladores
- Otros productos
- Semillas
- Control de plagas no agrícolas

- Algodón
- Arroz
- Cereales
- Champiñón
- Cítricos
- Colza
- Cucurbitáceas
- Fresa
- Frutales de hueso
- Frutales de pepita
- Girasol
- Lechuga
- Leguminosas
- Maíz
- Olivar
- Otros frutales
- Patata
- Tomate
- Viña



Viña

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Gramíneas anuales	Focus® Ultra	68
	Stomp® Aqua	84

Fungicidas

Botritis	Serifel®	150
Black - rot	Delan® Pro	118
Erinosis	Essen'ciel®	180
	Century® LX	104
Mildiu	Delan® Pro	118
	Enervin® Evo Pack	122
	Essen'ciel®	180
	Cantus®	100
	Collis®	110
	Essen'ciel®	180
Oídio	Kumulus® DF	130
	Sercadis®	148
	Revyona®	140
	Stroby® WG	160
	Vivando®	166

Insecticidas/Acaricidas

Cochinillas, pulgones y mosquito verde	Gazel®	190
Orugas, ácaros, cicadélidos, pulguilla, lobsia, mosca	Opponent®	200
Acaros, cicadélidos, trips	Essen'ciel®	180

Feromonas

Polillas del racimo, Lobesia botrana	Quant® LB Pro	216
--------------------------------------	---------------	-----

Otros

Quelatos de hierro	Chaufer®	228
--------------------	----------	-----

Algodón

Arroz

Cereales

Champión

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Leguminosas

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Tomate

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Agua	84
Gramíneas	Focus® Ultra	68

Fungicidas

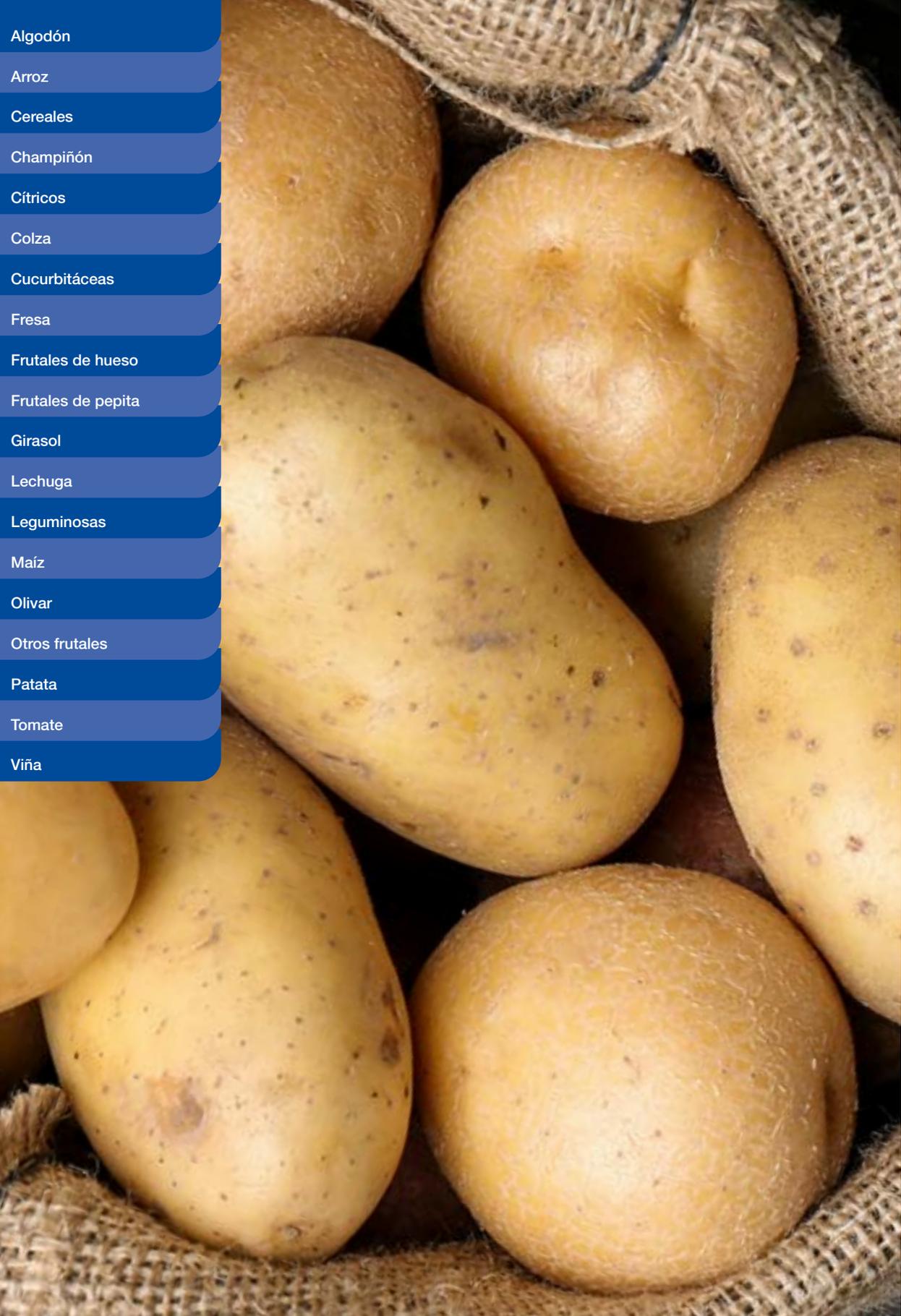
Botritis	Scala®	144
	Signum®	154
	Serifel®	150
Esclerotinia	Signum®	154
	Enervin® Evo Pack	122
Mildiu	Promess® Plus	136
	Dagonis®	112
	Kumulus® DF	130
Oídio	Signum®	154
	Stroby® WG	160
	Vivando®	166

Insecticidas/Acaricidas

Gusanos grises (Agrotis spp.)	Nealta®	196
	Bifilene®	176
	Gazel®	190
Mosca blanca	Essen'ciel®	180
	Opponent®	200
	Velifer®	212
Orugas	Alverde®	172
Pulgones	Gazel®	190
Tuta	Alverde®	172
Trips	Essen'ciel®	180
	Velifer®	212

Otros

Quelatos de hierro	Chauffer®	228
Mejorador de suelos	QL Agri® 35	232



- Algodón
- Arroz
- Cereales
- Champiñón
- Cítricos
- Colza
- Cucurbitáceas
- Fresa
- Frutales de hueso
- Frutales de pepita
- Girasol
- Lechuga
- Leguminosas
- Maíz
- Olivar
- Otros frutales
- Patata
- Tomate
- Viña

Patata

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Dicotiledóneas	Basagran® L	52
	Basagran® SG	54
Gramíneas vivaces y anuales	Focus® Ultra	68
Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	84

Fungicidas

Mildiu	Enervin® Evo Pack	122
Phytophthora Infestans	Enervin® SC	124

Insecticidas/Acaricidas

Escarabajo, pulgones	Alverde®	172
	Gazel®	190
Gusanos de alambre (Agriotes spp.)	Opponent®	200
	Bifilene®	176

- Algodón
- Arroz
- Cereales
- Champiñón
- Cítricos
- Colza
- Cucurbitáceas
- Fresa
- Frutales de hueso
- Frutales de pepita
- Girasol
- Lechuga
- Leguminosas
- Maíz
- Oliver
- Otros frutales
- Patata
- Tomate
- Viña



Otros frutales

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Fungicidas

Abolladura, Cribado y Monilia	Almendro	Signum®	154
Botriosfera	Pistacho	Signum®	154
Botritis, Esclerotinia	Frambuesa, Mora, Arándano y Grosella	Signum®	154
Mycosphaerella nawae	Caqui	Cabrio® WG	98
Necrosis gris	Avellano y Nogal	Signum®	154

Insecticidas/Acaricidas

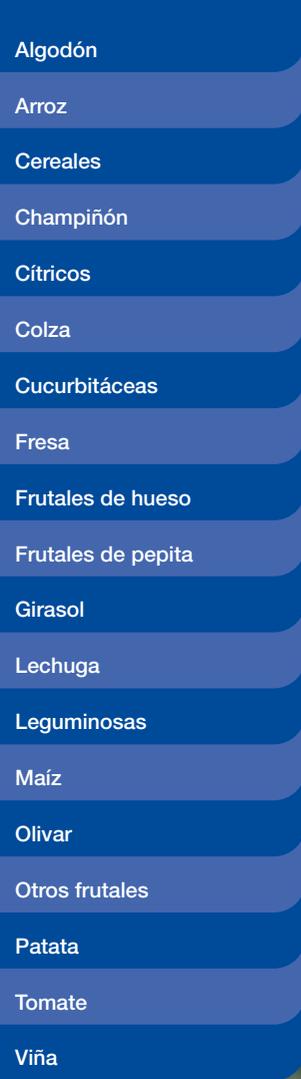
Pulgones, minadores, mosca blanca, cochinilla	Plátano, almendro	Gazel® Plus SG	194
Piojo de San José, Cochinillas y Mosca blanca	Caqui	Atominal® EC	174
Chinches, Pulgones, Carpocapsa	Pistacho, avellano, castaño, nogal	Opponent®	200
Pulgones, Minadores, Oruga, vector de Xylella	Almendro	Opponent®	200
Cochinillas, escarabajo, mosca blanca, trips	Plátano	Essen'ciel®	180

Feromonas

Anarsia y Grafolita	Almendro	Rak® 5+6	218
---------------------	----------	----------	-----

Otros

Mejorador y Acondicionador de suelo	Chaufer®	228
	QL Agri® 35	232
Mojante	Dash® HC	230



Olivar

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Fungicidas

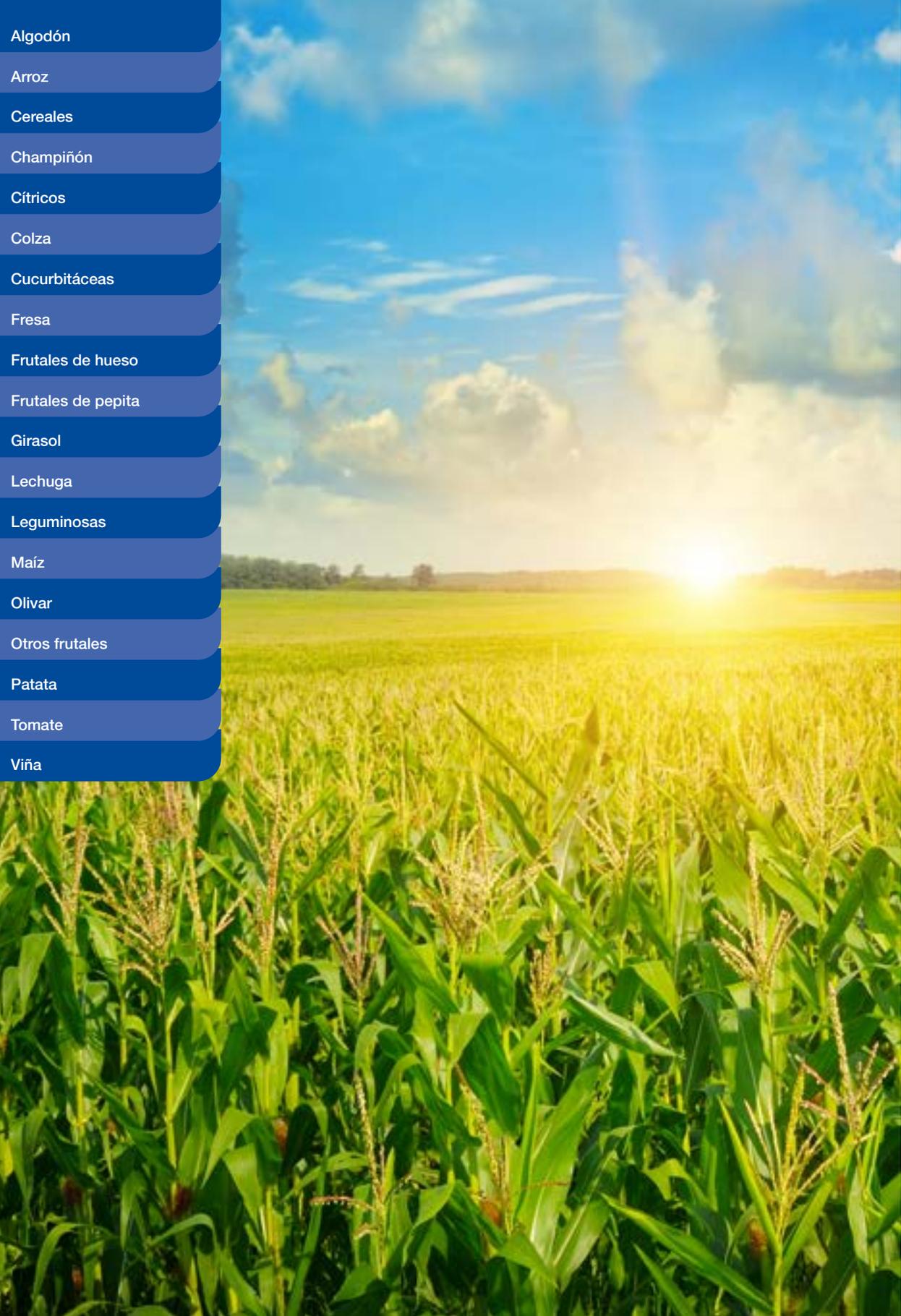
Repilo	Stroby® WG	160
Repilo, Antracnosis	Cabrio® WG	98
Negrilla	Kumulus® DF	130

Insecticidas/Acaricidas

Mosca, Prays	Gazel®	190
	Opponent®	200
	Surround® WP	208
Orugas, Coleopteros, Mosca, <i>Philaenus Spumarius</i> , <i>Neophilaenus campestris</i>	Opponent®	200
	Vector de Xylella	Opponent®

Otros

Quelatos de hierro	Chaufer®	228
Mojante	Dash® HC	230



Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Leguminosas

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña

Maíz

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

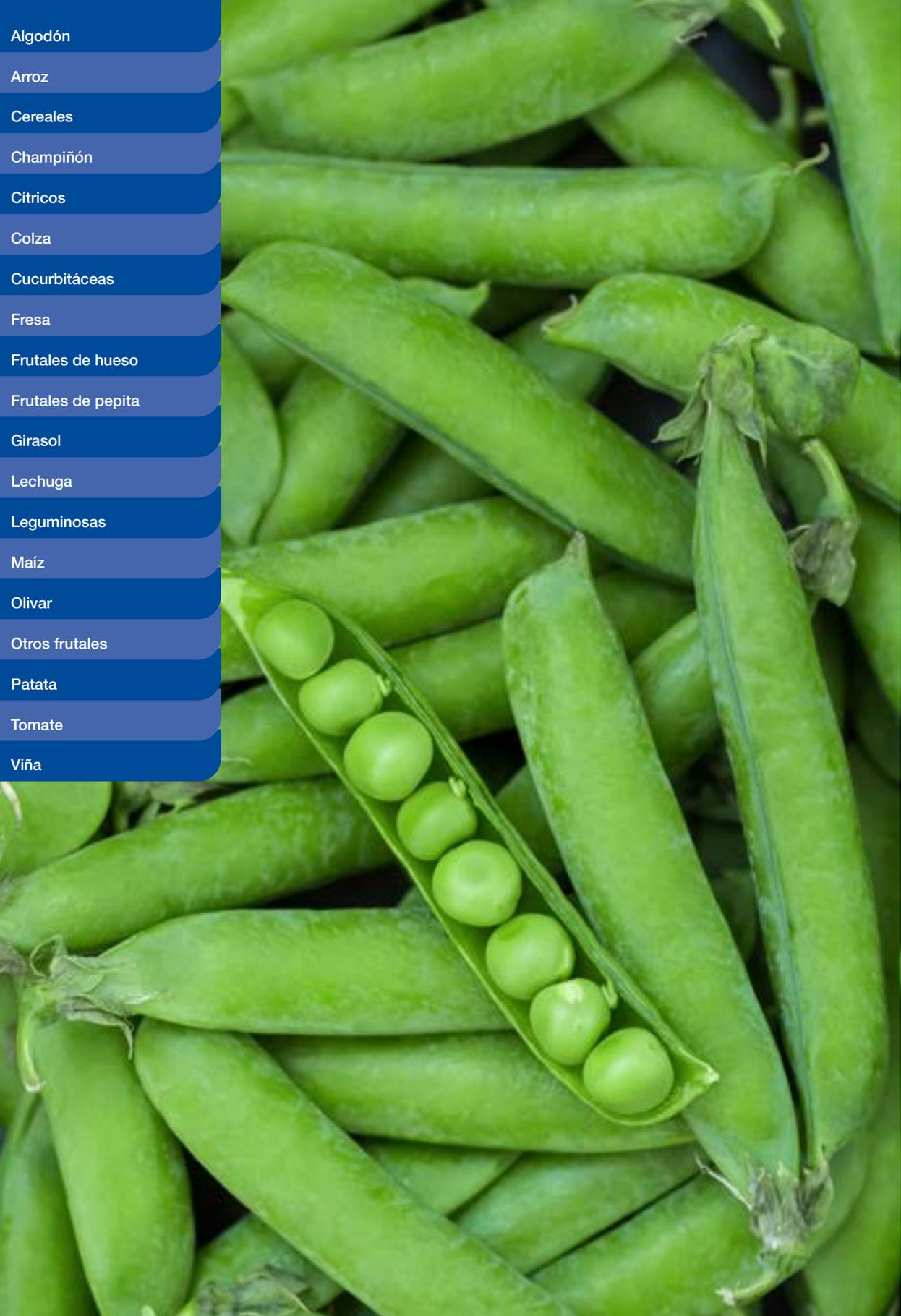
Malas hierbas dicotiledóneas y monocotiledóneas	Spectrum®	82
	Stomp® Aqua	84
	Wing-P®	92
Dicotiledóneas	Basagran® L	52
	Basagran® SG	54

Fungicidas

Tizón del maíz, niebla Fusariosis	Revyona®	140
Tizón del maíz (<i>Helminthosporium turcicum</i>) y Roya (<i>Puccinia sorghi</i>)	Cabrio® WG	98

Insecticidas

Plagas del suelo	Bifilene®	176
Cicadelidos, pulgones, lepidópteros, piral, insectos de suelo	Opponent®	200



Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Leguminosas

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña

Leguminosas

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

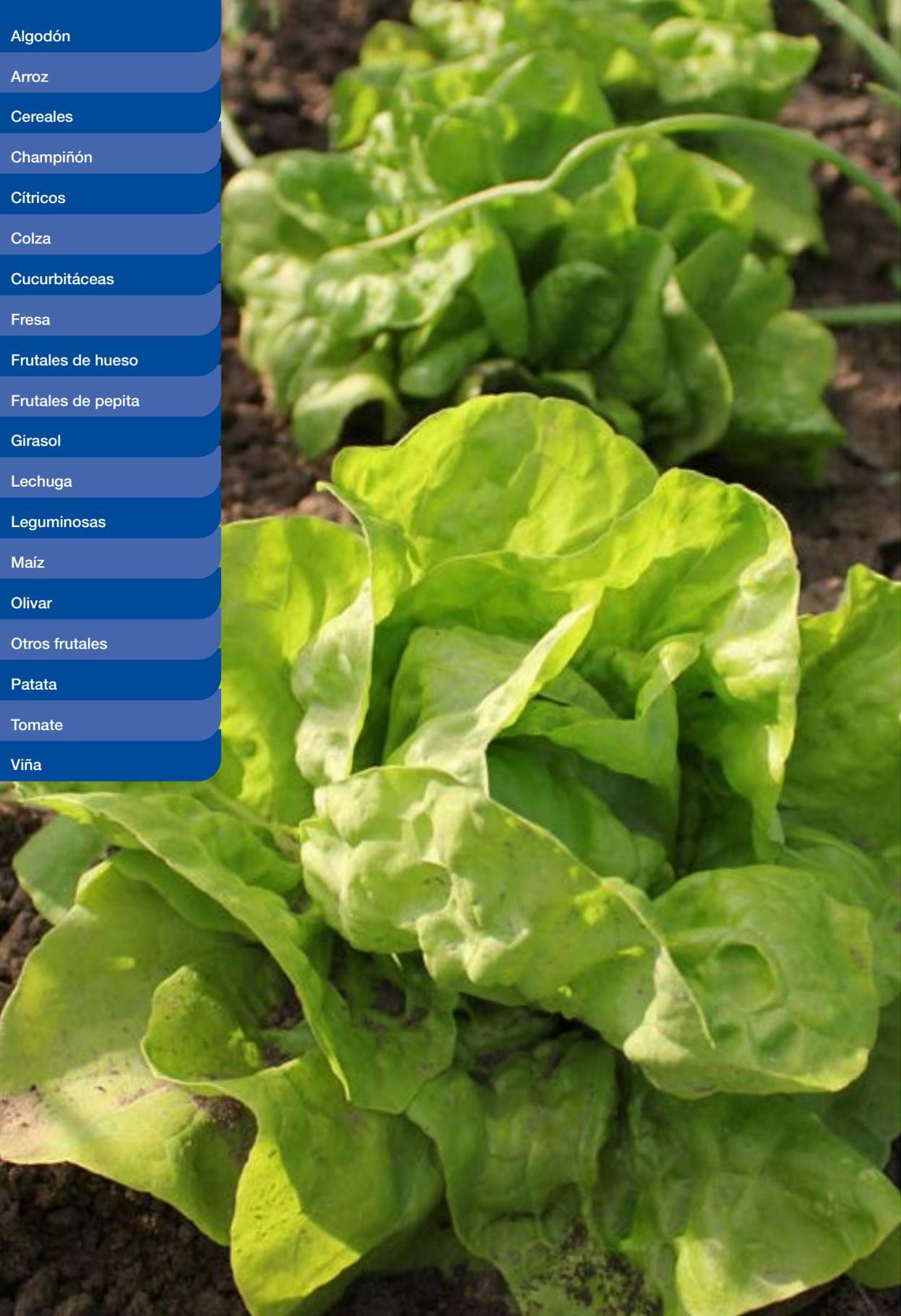
Gramíneas	Guisante	Focus® Ultra	68
Gramíneas	Judías	Focus® Ultra	68
Gramíneas	Garbanzo	Focus® Ultra	68
Gramíneas y Dicotiledóneas	Guisante	Mutual®	72
Gramíneas y Dicotiledóneas	Alfalfa	Pulsar® 40	76
		Basagran® L	52
	Guisante	Basagran® SG	54
		Corum®	66
		Basagran® L	52
Dicotiledóneas	Alfalfa	Basagran® SG	54
		Corum®	66
		Basagran® L	52
	Judías	Basagran® SG	54
		Corum®	66

Fungicidas

Ascochyta spp	Guisante	Pictor® Active	132
Ascochyta spp	Garbanzo	Pictor® Active	132
		Signum®	154
Esclerotinia	Guisante	Dagonis®	112
Antracnosis, Botrytis, Roya	Guisante	Caramba® EC	102
Botrytis	Judías	Signum®	154

Insecticidas

Pulgones, lepidópteros y coleópteros	Guisante	Opponent®	200
Pulgones	Alfalfa	Gazel®	190
Pulgones, lepidópteros y coleópteros	Judías	Opponent®	200



Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Leguminosas

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña

Lechuga

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	84
Gramíneas	Focus® Ultra	68

Fungicidas

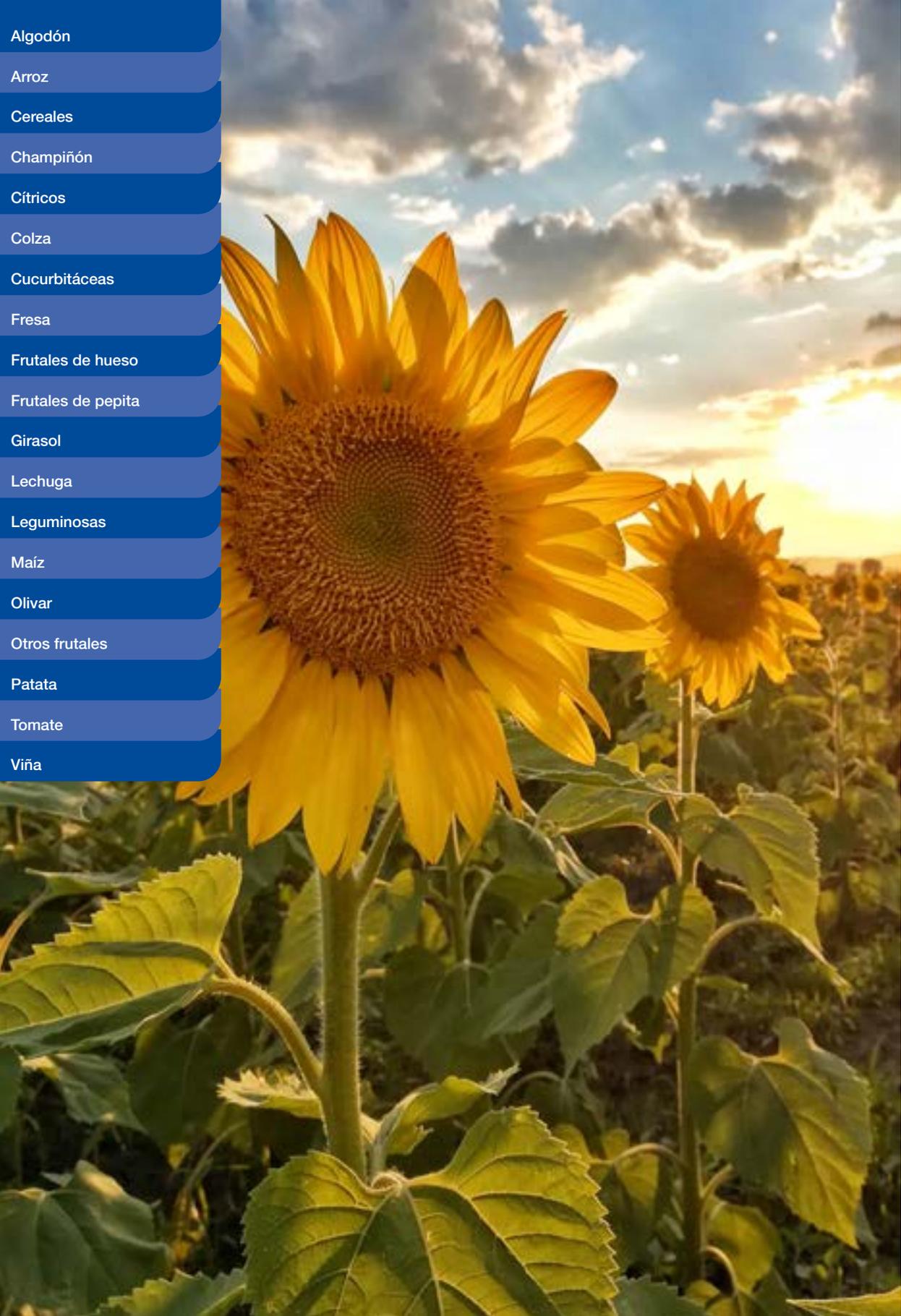
Botritis	Scala®	144
	Serifel®	150
	Signum®	154
Esclerotinia	Dagonis®	112
	Serifel®	150
	Signum®	154
Mildiu	Enervin® Evo Pack	122
	Essen'ciel®	180
Oídio	Promess® Plus	136
	Kumulus® DF	130
Bremia Spp.	Essen'ciel®	180
	Enervin® SC	124

Insecticidas/Acaricidas

Mosca blanca	Essen'ciel®	180
	Gazel®	190
Orugas	Alverde®	172

Otros

Quelatos de hierro	Chaufer®	228
--------------------	----------	-----



- Algodón
- Arroz
- Cereales
- Champión
- Cítricos
- Colza
- Cucurbitáceas
- Fresa
- Frutales de hueso
- Frutales de pepita
- Girasol
- Lechuga
- Leguminosas
- Maíz
- Olivar
- Otros frutales
- Patata
- Tomate
- Viña

Girasol

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbidas

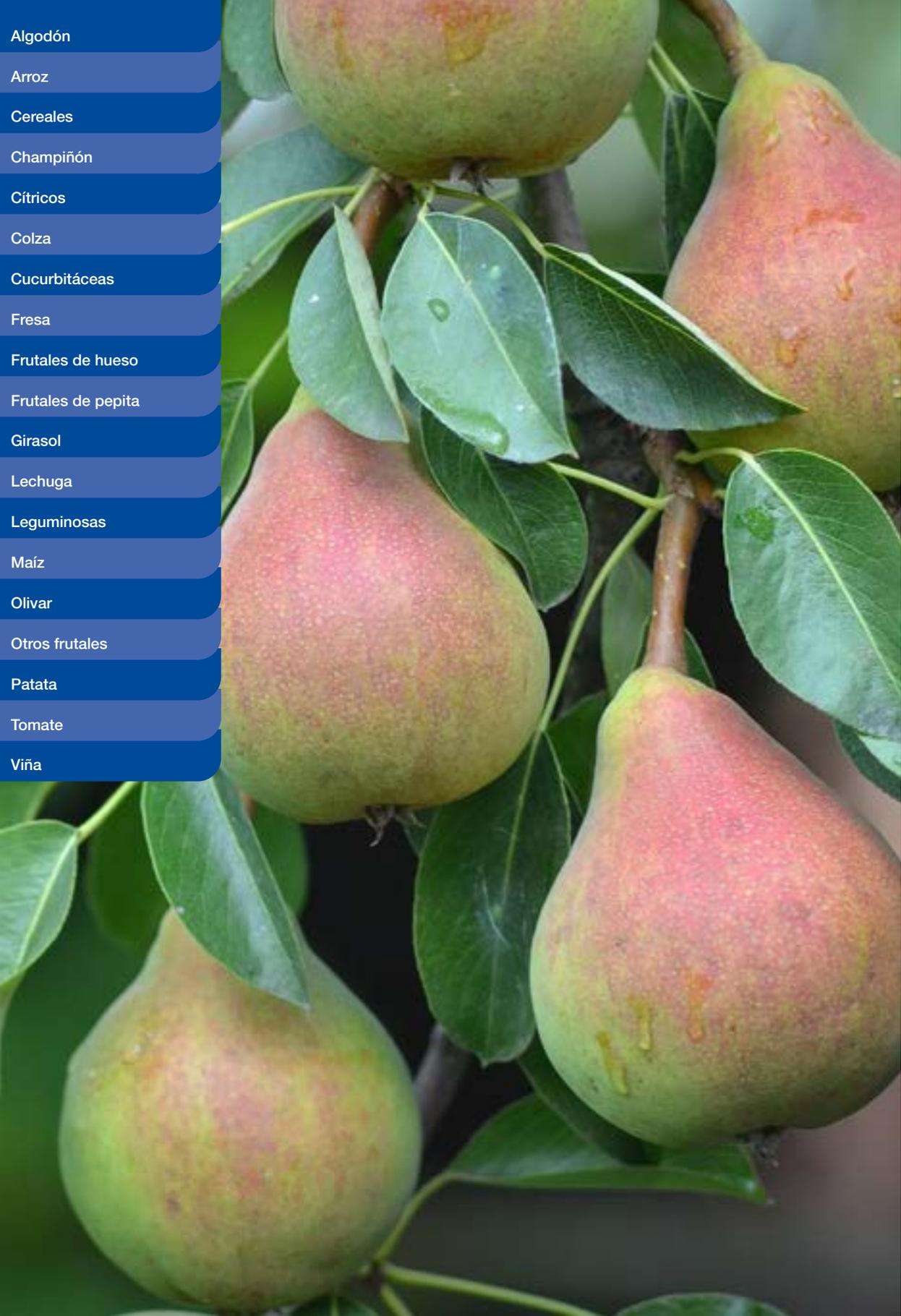
Malas hierbas anuales	Stomp® Aqua	84
Malas hierbas anuales y jopo	Pulsar® 40	76
Malas hierbas gramíneas	Focus® Ultra	68

Insecticidas

Plagas del suelo	Bifilene®	176
------------------	-----------	-----

Otros

Mojante	Dash® HC	230
---------	----------	-----



Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Leguminosas

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña

Frutales de pepita

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Gramíneas	Focus® Ultra	68
Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	84

Fungicidas

Enfermedades de conservación	Bellis®	96
	Revyona®	140
	Bellis®	96
	Delan® Pro	118
Moteado	Delan® SC	120
	Revyona®	140
	Sercadis®	148
	Stroby® WG	160
Oídio	Vision® Plus	164
	Bellis®	96
	Essen'ciel®	180
	Kumulus® DF	130
Stemphylium	Revyona®	140
	Sercadis®	148
	Stroby® WG	160
	Bellis®	96
Stemphylium	Cabrio® WG	98
	Revyona®	140
	Sercadis®	148
Stemphylium	Stroby® WG	160

Insecticidas/Acaricidas

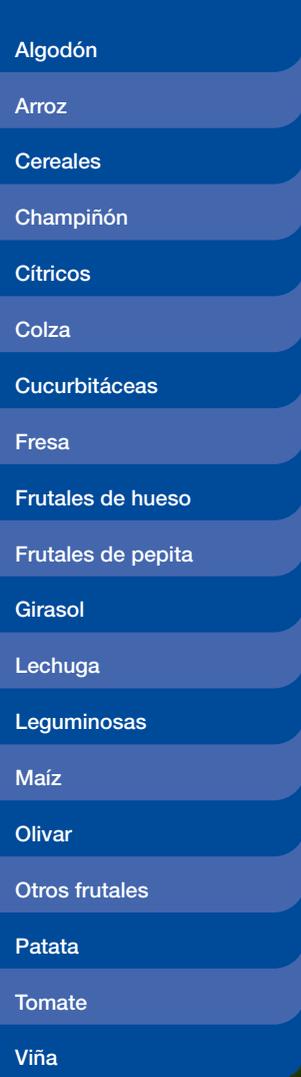
Ácaros tetránquidos y Eriófidos	Nealta®	198
Carpocapsa, Capua y Pandemis	Opponent®	200
Minadores y Pulgones	Gazel®	190
	Opponent®	200
Psílidos	Surround® WP	208
Cicadelidos, psila	Essen'ciel®	180

Fitorreguladores

Regulador de crecimiento	Regalis® Plus	224
--------------------------	---------------	-----

Otros

Mojante	Dash® HC	230
Quelatos de hierro	Chaufer®	228



Frutales de hueso

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Focus® Ultra	68
	Stomp® Aqua	84

Fungicidas

Monilia	Revyona®	140
	Signum®	154
Órdio	Essen'ciel®	180
	Kumulus® DF	130
	Revyona®	140
	Sercadis®	148
	Signum® FR	158

Insecticidas/Acaricidas

Minadores y Pulgones	Gazel®	190
Orugas, mosca, trips, <i>Philanaenus spumarius</i> , <i>Neophilaenus campestris</i>	Opponent®	200

Otros

Mojante	Dash® HC	230
Quelatos de hierro	Chaufer®	228

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Leguminosas

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Fresa

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	84
----------------------------	-------------	----

Fungicidas

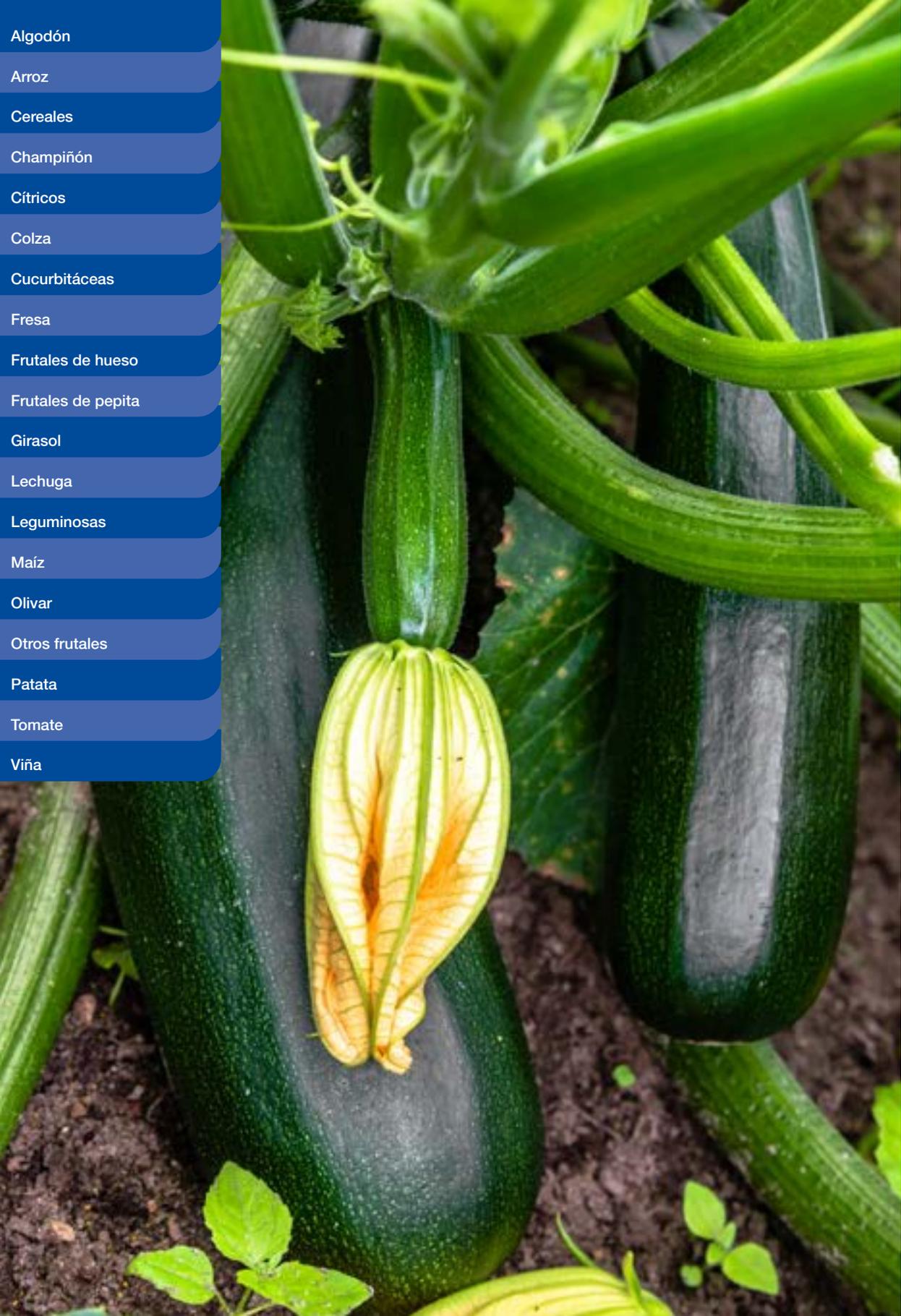
Botritis	Scala®	144
	Serifel®	150
	Signum®	154
Oídio	Dagonis®	112
	Kumulus® DF	130
	Signum®	154
Esclerotinia	Stroby® WG	160
	Signum®	154

Insecticidas/Acaricidas

Araña roja	Opponent®	200
Acaros tetránquidos (Tetranychus urticae y Tetranychus sp)sp	Nealta®	198
Mosca blanca	Velifer®	212
Trips	Essen'ciel®	180
	Velifer®	212

Otros

Quelatos de hierro	Chaufer®	228
--------------------	----------	-----



- Algodón
- Arroz
- Cereales
- Champiñón
- Cítricos
- Colza
- Cucurbitáceas
- Fresa
- Frutales de hueso
- Frutales de pepita
- Girasol
- Lechuga
- Leguminosas
- Maíz
- Olivar
- Otros frutales
- Patata
- Tomate
- Viña

Cucurbitáceas

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Fungicidas

Botritis	Scala® (solo pepino)	144
Esclerotinia	Signum®	154
Mldiu	Enervin® Evo Pack	122
	Promess® Plus	136
	Collis®	110
Oídio	Dagonis®	112
	Essen'ciel®	180
	Kumulus® DF	130
	Stroby® WG	160
	Vivando®	166

Insecticidas/Acaricidas

Pulgones	Gazel®	190
	Essen'ciel®	180
Mosca blanca	Gazel®	190
	Opponent®	200
	Velifer®	212
Trips	Essen'ciel®	180
	Velifer®	212

Otros

Quelatos de hierro	Chaufer®	228
--------------------	----------	-----

Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Leguminosas

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña



Colza

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Butisan® S	60
	Cleranda®	62
Gramíneas	Focus® Ultra	68

Fungicidas

Cilindrosporiosis	Caramba® EC	102
Fusarium	Caramba® EC	102
Phoma	Caramba® EC	102
Tizón	Caramba® EC	102

Insecticidas

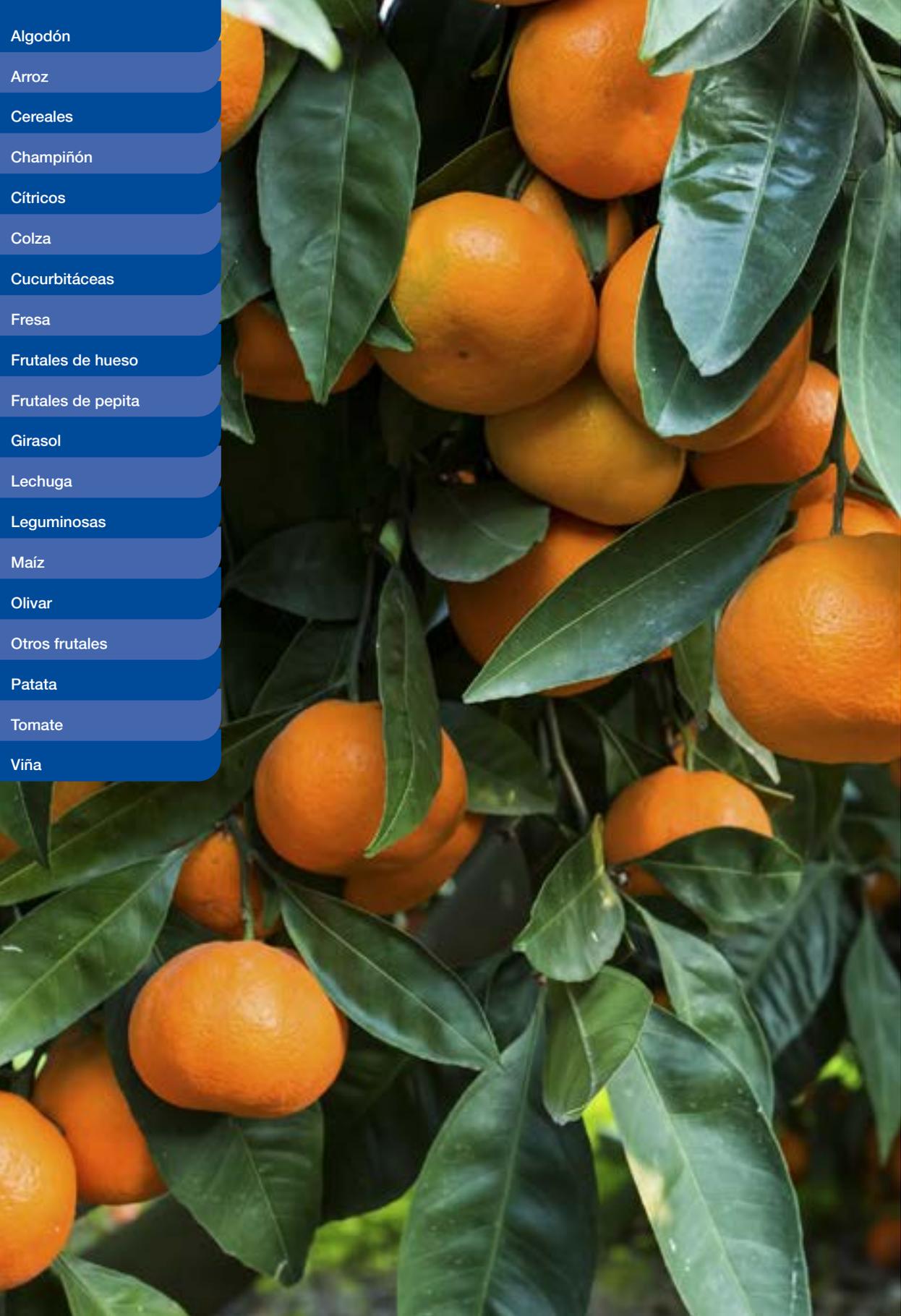
Plagas del suelo	Bifilene®	176
Orugas, pulgones, gorgojos, meliguetes	Opponent®	200

Fitorreguladores

Regulador de crecimiento	Caramba® EC	102
--------------------------	-------------	-----

Semillas

Híbrido de invierno Clearfield®	InVigor® 1266 CL	245
Híbrido de invierno convencional	InVigor® 1170	244
Híbrido de primavera Clearfield®	InVigor® 110 CL	243



Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Leguminosas

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña

Cítricos

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	84
----------------------------	-------------	----

Fungicidas

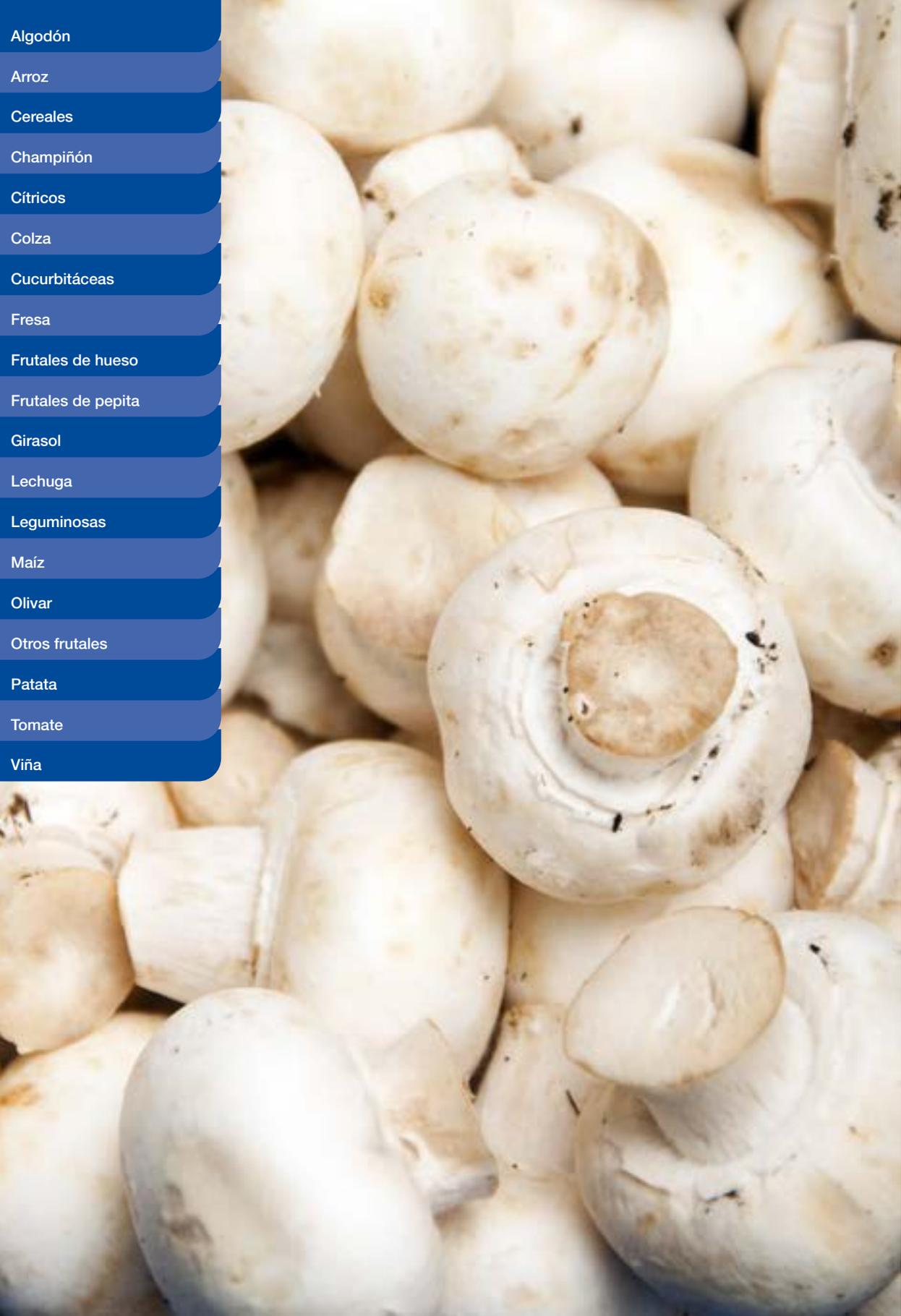
Alternaria	Cabrio® WG	98
------------	------------	----

Insecticidas/Acaricidas

Ceratitis	Gazel®	190
	Surround® WP	208
Minadores	Gazel®	190
	Opponent®	200
Pulgones	Gazel®	190
	Opponent®	200
Vectores de la Xylella	Opponent®	200
Ácaros, cicadelidos, cochinillas/ melazos, mosca blanca, trips	Essen'ciel®	180

Otros

Mojante	Dash® HC	230
Quelatos de hierro	Chaufer®	228



Algodón

Arroz

Cereales

Champiñón

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Leguminosas

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña

Champiñón

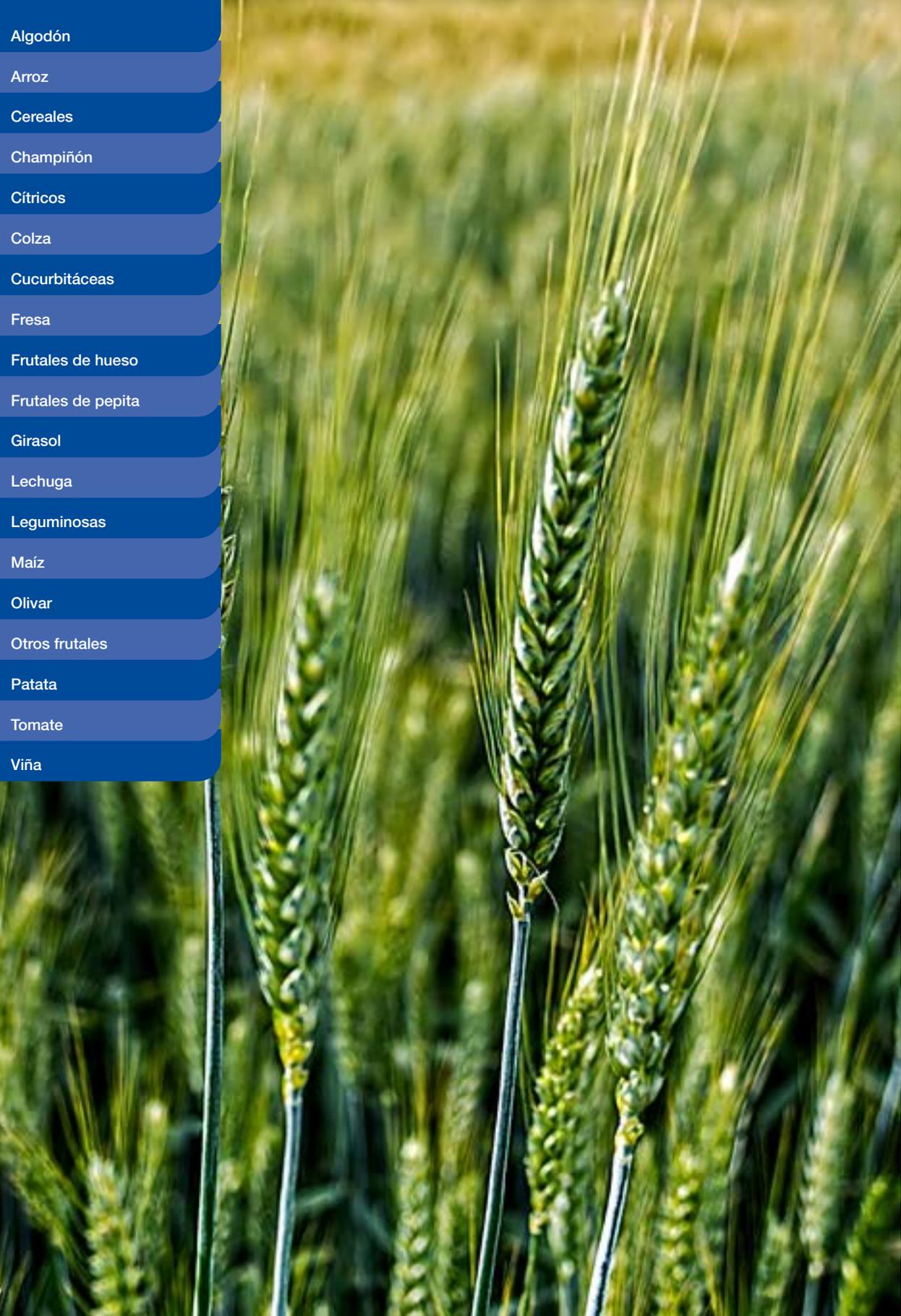
BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Fungicidas

Trichoderma	Serifel®	150
Telaraña	Vivandol®	166

Otros

Insecticida biológico	Nemasys® M	234
-----------------------	------------	-----



- Algodón
- Arroz
- Cereales
- Champiñón
- Cítricos
- Colza
- Cucurbitáceas
- Fresa
- Frutales de hueso
- Frutales de pepita
- Girasol
- Lechuga
- Leguminosas
- Maíz
- Olivar
- Otros frutales
- Patata
- Tomate
- Viña

Cereales

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

	Basagran® L	52
	Basagran® SG	54
Dicotiledóneas	Biathlon® 4D	58
	PicoMax®	74
Gramíneas y dicotiledóneas	Stomp® Aqua	84

Fungicidas

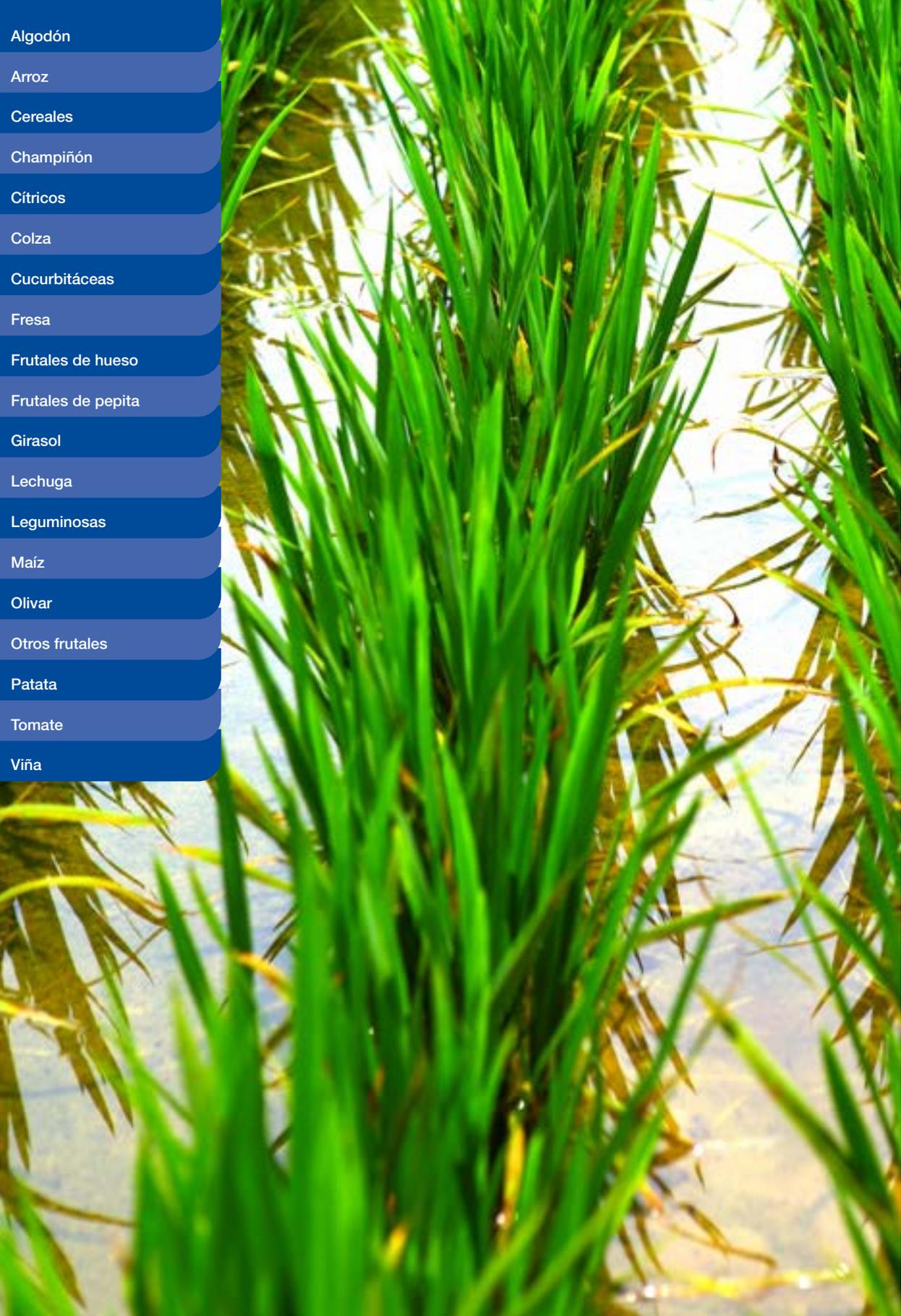
Fusarium espiga	Caramba® EC	102
	Priaxor® EC	134
Helminthosporium	Revcare®	138
	Systiva® (tratamiento de semilla)	162
Oídio	Flexity®	126
	Kumulus® DF	130
	Priaxor® EC	134
Ramularia	Revcare®	138
	Systiva® (tratamiento de semilla)	162
	Caramba® EC	102
Rincosporium	Priaxor® EC	134
	Revcare®	138
	Systiva® (tratamiento de semilla)	162
	Caramba® EC	102
Roya	Priaxor® EC	134
	Revcare®	138
	Systiva® (tratamiento de semilla)	162
	Caramba® EC	102
Septoria	Priaxor® EC	134
	Revcare®	138
	Systiva® (tratamiento de semilla)	162
Enfermedades de semilla y del suelo: Carbón desnudo, Tizón, Caries, Fusarium	Kinto® Plus	128
Enfermedades de semilla y del suelo: Carbón desnudo, Tizón, Fusarium, Rhizoctonia	Systiva® (tratamiento de semilla)	162

Insecticidas/Acaricidas

Pulgones, Cicadelidos y mosca	Opponent®	200
-------------------------------	-----------	-----

Otros

Mojante	Dash® HC	230
---------	----------	-----



Algodón

Arroz

Cereales

Champión

Cítricos

Colza

Cucurbitáceas

Fresa

Frutales de hueso

Frutales de pepita

Girasol

Lechuga

Leguminosas

Maíz

Olivar

Otros frutales

Patata

Tomate

Viña

Arroz

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Dicotiledóneas	Basagran® L	52
	Basagran® SG	54
Gramíneas, Arroz salvaje, Echinochloa spp...	Focus® Ultra	68
Sistema Clearfield®	Beyond® Evo	56
Sistema Provisia®	Verresta®	88

Fungicidas

Pyriculariosis, Hemintosporiosis	Seltima®	146
----------------------------------	----------	-----

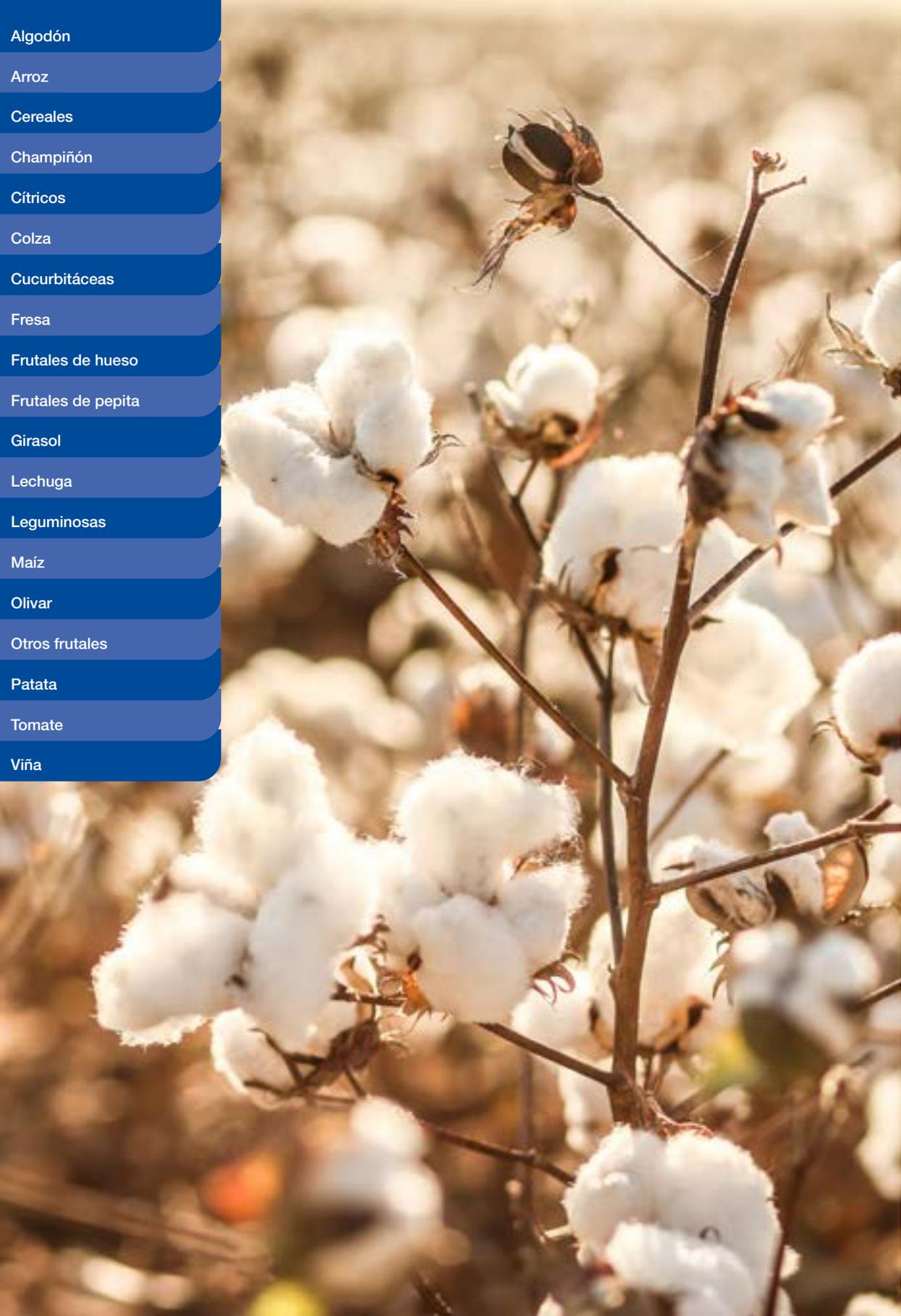
Insecticidas

Pulgones	Gazel®	190
----------	--------	-----

Otros

Mojante	Dash® HC	230
---------	----------	-----

- Algodón
- Arroz
- Cereales
- Champiñón
- Cítricos
- Colza
- Cucurbitáceas
- Fresa
- Frutales de hueso
- Frutales de pepita
- Girasol
- Lechuga
- Leguminosas
- Maíz
- Olivar
- Otros frutales
- Patata
- Tomate
- Viña



Algodón

BASF Española recomienda a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Herbicidas

Malas hierbas anuales	Stomp® Aqua	84
-----------------------	-------------	----

Insecticidas

Plagas del suelo	Bifilene®	176
Minadores y pulgones	Gazel®	190

Fitorreguladores

Regulador de crecimiento	Pix®	222
--------------------------	------	-----



Herbicidas

Basagran® L

Basagran® SG

Beyond® Evo

Biathlon® 4D

Butisan® S

Cleranda®

Corum®

Focus® Ultra

Mutual®

PicoMax®

Pulsar® 40

Pulsar® Plus

Spectrum®

Stomp® Aqua

Verresta®

Wing-P®

[Índice](#)

El **sistema de producción Clearfield®** está basado en el uso de cultivos tolerantes a herbicidas del grupo de las imidazolinonas (Beyond® Evo, Pulsar® 40, Pulsar® Plus y Cleranda®) y **permite un cómodo y excelente control de las malas hierbas**, incluso las más difíciles, **incrementando tanto la calidad como el rendimiento del cultivo.**

El **Sistema Clearfield®** ofrece múltiples ventajas:

- Las variedades **Clearfield®** de colza, arroz y girasol que ofrecen las empresas de semilla en España son altamente competitivas.
- El **Sistema Clearfield®** permite el control tanto de gramíneas como de malas hierbas de hoja ancha. Es la **única solución** para algunas malas hierbas como el arroz salvaje en el arroz, crucíferas en la colza y jopo en el girasol.
- Para Girasol se diseñó la tecnología **Clearfield® Plus** en girasol; combinando una nueva generación de híbridos **Clearfield® Plus** con el herbicida Pulsar® Plus, una formulación mejorada que ofrece mayor control de malas hierbas y más facilidad y flexibilidad de uso.
- En 2020 se lanzó **Beyond® Evo para el arroz**. Una nueva formulación diseñada exclusivamente para el arroz y las condiciones específicas del cultivo, en la que se incorporan agentes mojantes.

Este sistema integrado de control de malas hierbas permite al agricultor optimizar los recursos, incrementar la calidad y productividad de sus explotaciones respetando el medio ambiente.

Este sistema, desarrollado por **BASF**, actualmente está presente en numerosos países y registrado en una gran variedad de cultivos. En España, el Sistema Clearfield® está implementado en los cultivos de arroz, girasol y colza con los herbicidas Beyond® Evo, Pulsar® 40 / Pulsar® Plus y Cleranda® respectivamente.

El Sistema Clearfield® tiene tres componentes principales:



HERBICIDAS (BEYOND® EVO, PULSAR® 40, PULSAR® PLUS y CLERANDA®)

Beyond® Evo, Pulsar® 40, Pulsar® Plus y Cleranda® son herbicidas de amplio espectro para su uso en post-emergencia tanto del cultivo como de las malas hierbas susceptibles de control.



Modo de acción: Beyond® Evo, Pulsar® 40, Pulsar® Plus y Cleranda®, contienen Imazamox, materia activa que inhibe la acción de la enzima acetohidroxiácidosintetasa (AHAS) involucrada en la síntesis de aminoácidos esenciales. En consecuencia, inhibe la síntesis de proteínas, afectando así al crecimiento celular y originando la muerte de las malas hierbas en un plazo de 2-5 semanas, siendo estos plazos más cortos en el cultivo del arroz.



SEMILLAS CLEARFIELD®

El Sistema **Clearfield®** requiere, como segundo componente, la siembra de semillas **Clearfield®/Clearfield® Plus**, las únicas aptas para el uso de **Beyond® Evo** (arroz), **Pulsar® 40** (girasol), **Pulsar® Plus** (girasol) y **Cleranda®** (colza). Estas van a ir siempre identificadas con el logotipo de Clearfield®.



GUÍA DE USO

El tercer y último componente del Sistema **Clearfield®** es la guía de uso (recomendaciones básicas para buenas prácticas agrícolas), que todos los agricultores deben tener presente cuando utilicen semillas de la variedad **Clearfield®** y **Clearfield® Plus** y para el uso de **Beyond® Evo** (arroz), **Pulsar® 40**, **Pulsar® Plus** (girasol) y **Cleranda®** (colza).

Esta guía de uso permite obtener los mejores resultados minimizando el riesgo de resistencia y, para ello, contiene requisitos obligatorios, así como algunas sugerencias para optimizar esta tecnología.

PROVISIA®

Una nueva tecnología para el arroz

BASF lanza una nueva solución para la protección del arroz frente a la problemática de las malas hierbas gramíneas, la tecnología **Provisia®**.

El sistema de producción **Provisia®** combina el uso de variedades **Provisia®** con el herbicida **Verresta®**.



La principal ventaja de esta nueva tecnología es la mayor facilidad en el manejo del cultivo y en la gestión de resistencias: **Verresta®** es el herbicida del modo de acción ACCasa con mayor espectro y eficacia sobre gramíneas, incluyendo arroz salvaje y arroz espontáneo (**Clearfield®** y/o convencional). Se posiciona además como una solución a problemas de malas hierbas gramíneas resistentes/tolerantes a herbicidas inhibidores de la ALS.

Provisia® está diseñado para ser utilizado en alternancia con herbicidas de otros modos de acción, como el Sistema de **Producción Clearfield®**, siendo la combinación de ambos sistemas la mejor herramienta para reducir la aparición de malas hierbas resistentes.

EL DESCUBRIMIENTO

La tecnología **Provisia®**, obtenida por los equipos de I+D de BASF, está desarrollada mediante técnicas de mutagénesis convencional.

Provisia® se lanzó en 2018 en Estados Unidos, en 2019 se introdujo en Italia con la primera variedad registrada en Europa con esta tecnología: PVL024, de tipo largo B.

En España, Provisia® se introdujo en 2022 y a partir de 2024 se irán incorporando otras variedades desarrolladas a nivel nacional completando un amplio catálogo.

BENEFICIOS

- **Amplio espectro de acción sobre gramíneas**, incluyendo arroz salvaje y arroz espontáneo (**Clearfield®** y/o convencional).
- Mayor facilidad en el manejo del cultivo y gestión de resistencias; **Verresta® controla las malas hierbas gramíneas más difíciles solucionando problemas de resistencias a los herbicidas de modo de acción ALS.**
- **Sostenibilidad, mejora de la gestión de las malas hierbas de los arrozales y aumento del rendimiento del cultivo** con el uso responsable de la tecnología **Provisia®** en rotación con otros modos de acción como la tecnología **Clearfield®**.

USO RESPONSABLE DE LA TECNOLOGÍA



Cada vez van a quedar menos herramientas para el control fitosanitario del campo. Es necesario comprender la importancia de seguir las siguientes recomendaciones agronómicas a fin de preservar la eficacia de esta nueva tecnología y:

- **minimizar y retardar el desarrollo de malas hierbas existentes antes de la siembra**
 - **maximizar el control del arroz salvaje y otras malas hierbas**
 - **evitar el cruzamiento entre arroz salvaje y la variedad de arroz Provisia®**
- Adquirir semilla certificada **Provisia®**.
 - Sembrar en terreno libre de malas hierbas.
 - efectuando trabajos preparatorios al último momento o
 - control químico y/o mecánico de las malas hierbas presentes.
 - Aplicar productos en preemergencia (pendimetalina) y/o en presiembrada (glifosato) para retardar y reducir la presión de las malas hierbas y facilitar el control sucesivo post emergencia, flexibilizando el tiempo de intervención y, en suma, para alternar los mecanismos de acción.
 - Sembrar la variedad de arroz **Provisia®** de acuerdo con las indicaciones de la empresa comercializadora de semilla.
 - Para evitar la aparición de resistencias en el arroz salvaje y completar el control de malas hierbas de segunda generación es necesario realizar las dos aplicaciones indicadas en la etiqueta, por parcela y año.

Basagran® L

Herbicida selectivo de post-emergencia contra malas hierbas de hoja ancha

Basagran® L es un herbicida para aplicar en post-emergencia del cultivo y de las malas hierbas, con excelente actividad sobre dicotiledóneas.

Producto sujeto a cambios de registro. Por favor verificar información de registro con BASF o en la página del Ministerio.

COMPOSICIÓN

Bentazona (sal sódica)
48% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado soluble (SL)

Nº DE REGISTRO

ES-00805

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Plazo de seguridad (días)
Arroz, trigo, cebada, centeno, soja, alfalfa, trébol, guisantes y judías para grano, maíz, patata	En post-emergencia, contra malas hierbas dicotiledóneas.	NP

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Arroz: aplicar después del nacimiento de las malas hierbas, entre 35 y 50 días después de la siembra, cuando el cultivo se encuentre ahijado. Antes de la aplicación, se bajará el nivel del agua al máximo (seca o eixugó) y no se restablecerá el nivel primitivo hasta 2 o 3 días después de la aplicación, a razón de 2 l/ha.

Trigo, cebada y centeno: aplicar en pulverización a la dosis de 2 l/ha, desde el estado de 3 hojas hasta el encañado.

Alfalfa y trébol: aplicar **Basagran® L**, entre la primera y la tercera hoja trifoliada, a la dosis de 1,5 a 2 l/ha.

Patata: aplicar en post-emergencia hasta la cuarta hoja, a dosis de 2 l/ha.

Soja, guisantes y judías para grano: se aplicará **Basagran® L** cuando se haya desarrollado la cuarta hoja verdadera del cultivo, a razón de 1,5 a 2 l/ha.

En todos los casos se recomienda usar de 100 a 400 l de caldo/ha.

Aplicar una vez cada 2 años en cebada, centeno, maíz, patata y trigo. Y una vez cada 3 años en alfalfa y trébol.

Basagran® SG

Herbicida selectivo de post-emergencia para combatir las malas hierbas de hoja ancha en diversos cultivos

- herbicida selectivo para combatir las malas hierbas de hoja ancha
- formulación granulada de fácil manejo y disolución en agua, con muy baja volatilidad

Producto sujeto a cambios de registro. Por favor verificar información de registro con BASF o en la página del Ministerio.

COMPOSICIÓN

Bentazona (sal sódica)
87% (p/p)

FORMULACIÓN

Gránulos solubles
en agua (SG)

Nº DE REGISTRO

ES-00804

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Plazo de seguridad (días)
Arroz, trigo, cebada, centeno, maíz, soja, alfalfa, trébol, guisantes y judías para grano, patata	Malas hierbas de hoja ancha	NP

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Aplicar en pulverización, dosificando según las malas hierbas que haya que combatir.

Arroz: tratamientos a 1,1 kg/ha en post-emergencia para el control de malas hierbas de hoja ancha y ciperáceas. Aplicar cuando el cultivo se encuentra ahijado, bajando el agua antes de la aplicación hasta 2-3 cm y no se volverá a restablecer el nivel primitivo hasta 2 o 3 días después de la aplicación. Es aconsejable que las malas hierbas tengan de 3 a 5 hojas y que sobresalgan del nivel del agua, en caso de que exista una cierta cantidad de esta en el terreno.

Trigo, cebada y centeno: aplicar en post-emergencia desde el estado de 3 hojas hasta el encañado, con una dosis comprendida entre 1 kg y 1,1 kg/ha; en variedades de ciclo corto no sobrepasar los 1,1 kg/ha.

Maíz: en post-emergencia cuando tenga al menos 10 cm de altura, a dosis comprendida entre 1 kg y 1,1 kg/ha.

Soja, alfalfa y trébol: dosis de aplicación comprendida entre 1 kg y 1,1 kg/ha, aplicando el producto entre la primera y la tercera hoja trifoliada.

Guisantes y judías para grano: a partir de la cuarta hoja. Dosis desde 1 kg a 1,1 kg/ha.

Patata: en post-emergencia hasta la cuarta hoja a dosis entre 1 kg y 1,1 kg/ha.

Aplicar una vez cada 2 años en cebada, centeno, maíz, patata y trigo. Y una vez cada 3 años en alfalfa y trébol.

Beyond® Evo

Herbicida para la tecnología Clearfield®, diseñado específicamente para arroz

- herbicida de amplio espectro, para **malas hierbas de hoja ancha y gramíneas.**
- **única solución en post-emergencia para el control de arroz salvaje.**
- **rápido y eficaz.** La innovadora formulación mezcla coadyuvantes que incrementan la adherencia y consecuente penetración del herbicida en la hoja de la planta.

COMPOSICIÓN

Imazamox 3,33%

FORMULACIÓN

Concentrado soluble

Nº DE REGISTRO

ES-00586


USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Arroz Clearfield®	Arroz salvaje, otras gramíneas y malas hierbas de hoja ancha	2 X 1,1 l/ha	NP


RECOMENDACIONES DE USO BASF

Arroz **Clearfield®**: 2 aplicaciones por campaña de Beyond® Evo a la dosis de 1,1 l/ha. Se recomienda un caldo de 200-250 litros.

Momento de aplicación

1ª Aplicación: en post-emergencia del arroz, a partir de la primera hoja y hasta inicio de ahijado.
 2ª Aplicación: aproximadamente 15 días después de la primera aplicación.

Sistema de producción Clearfield® en arroz

Para el sistema de producción Clearfield® debe asegurarse que la semilla de variedad/híbrido esté certificada con el logotipo Clearfield®, ya que otras variedades/híbridos no son tolerantes a los herbicidas que contienen imazamox.

Biathlon® 4D

Herbicida para el control de las malas hierbas de hoja ancha en los cultivos de cereales

Biathlon® 4D es el herbicida imprescindible para un control eficaz de las malas hierbas de hoja ancha en el cultivo del cereal.

- Es una combinación única de dos ingredientes activos
- Se mezcla sin problema
- Se aplica en cualquier momento
- Permite la siembra posterior de cualquier cultivo de rotación

COMPOSICIÓN

714 g/kg Tritosulfurón +
54 g/kg Florasulam

FORMULACIÓN

Granulado dispersable en
agua (WG)

Nº DE REGISTRO

ES -00098

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis máxima	Plazo de seguridad (días)
Avena, Cebada, Centeno y Trigo	Malas hierbas de hoja ancha	70 g/ha	NP

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Biathlon® 4D permite un amplio período de aplicación desde el inicio de la fase de ahijamiento hasta que se hayan desarrollado totalmente los tallos y la hoja bandera (desde BBCH 13 hasta BBCH 39). Realizar una única aplicación a lo largo del ciclo de cultivo. Su eficacia se mantiene alta, tanto en las aplicaciones tempranas como en las tardías. Se recomienda la mezcla con DASH no superando la concentración de 0,5% en el caldo de pulverización.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

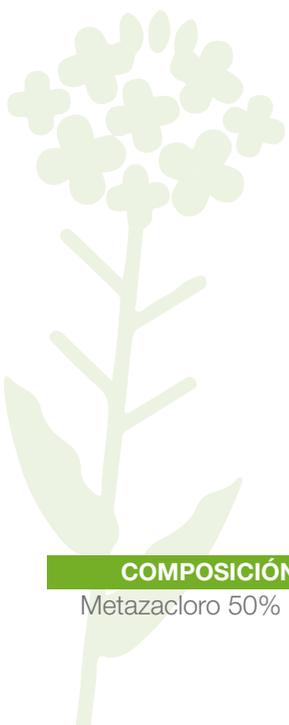
Biathlon® 4D tiene un control excelente de las principales malas hierbas como: amapola no resistente a ALS, amor de hortelano, cenizo, jaramago, verónica y manzanilla entre otras.

Nombre Común	Aplicación tardía	Aplicación temprana	Nombre Común	Aplicación tardía	Aplicación temprana
Amor de hortelano	+++	+++	Manzanilla bastarda	+++	+++
Lechetrezna	++	+++	Zanahoria silvestre	+++	n.d.
Correhuela	+++	+++	Tetrahit	+++	+++
Girasol	+++	n.d.	Amor de hortelano	+++	+++
Rábano silvestre	+++	n.d.	Bledos	+++	+++
Colza	+++	+++	Neldo	+++	+++
Manzanillas	n.d.	+++	Manzanilla fina	+++	+++
Ambrosía	+++	+++	Arbeja silvestre y arvejilla	+++	+++
Ojo de los sembrados	+++	+++	Acelga, acelguilla	+++	+++
Mostacilla	+++	+++	Mostaza silvestre	+++	+++
Cerraja	+++	+++	Manzanilla	+++	+++
Pamplinas	+++	+++	Amapola	+++	+++
Alfalfa	+++	+++	Bolsa de pastor	+++	+++
Raspasayas	+++	+++	Margarita mayor	+++	n.d.
Geranio	n.d.	+++	Lamio	+++	++(+)
Manzanilla fina	+++	+++	Murajes	+++	+++
Ortiga	n.d.	+++	Persicaria	++(+)	+++
Sinapis spec.	+++	+++	Polígono trepador	++(+)	+++
Llantenes	n.d.	+++	Rumex spec.	n.d.	+++
Ortiga muerta	+++	+++	Azulejo	++(+)	+++
Lechuga borde	+++	+++	Ciennudos	++	+++

Butisan® S

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia temprana contra malas hierbas gramíneas y de hoja ancha anuales

Permite controlar las malas hierbas de hoja ancha y gramíneas como avena loca, Lolium (vallico) y rebrotes de cereal.



COMPOSICIÓN

Metazaclo 50% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

16.908



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Momentos de uso	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Hortalizas del género Brassica	Post-trasplante, una vez arraigadas	2,0	NP
Colza	Pre-emergencia y post-emergencia precoz del cultivo	2,0	NP



RECOMENDACIONES DE USO BASF

El terreno deberá estar bien preparado y con tempero.

Una lluvia o riego después de la aplicación favorece la eficacia del producto.

Aplicar una vez cada 3 años en una misma parcela.

Hortalizas del género brásicas: se incluyen hortalizas del género brassica de inflorescencia (brécoles, coliflor, romanesco y las demás), así como las hortalizas del género brassica de cogollo que sean exclusivamente coles puntiagudas, coles de Bruselas, lombardas, coles de Milán y repollo.

Cleranda®

El herbicida para Colza Clearfield®

- único herbicida para control de crucíferas, malas hierbas del mismo género que el cultivo de la colza
- amplio espectro de control en gramíneas, como rebrotes de cereal y vallico, y malas hierbas de hoja ancha
- herbicida de **post-emergencia** → Se aplica una vez se ha implantado la colza
- acción combinada de contacto y residual de dos ingredientes activos, Imazamox y Metazaclo
- los cultivos Clearfield® son más **tolerantes a los residuos de sulfonilureas** que pueda haber en el suelo (normalmente cuando el cultivo anterior es cereal)

COMPOSICIÓN

Imazamox 1,75% +
metazaclo 37,5% P/V

FORMULACIÓN

Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

25.870

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Colza Clearfield®	Malas hierbas anuales	2 l/ha	1	NP

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Tratamiento herbicida en post-emergencia en colza **Clearfield®** contra malas hierbas de hoja ancha y gramíneas.

Realizar 1 aplicación cada dos años mediante pulverización normal con tractor hasta el estado vegetativo de 8 hojas desplegadas.

Para evitar escapes de malas hierbas aplicar al estadio de 2-4 hojas, aprovechando la acción de contacto y residual de las 2 materias activas.

Emplear un volumen de caldo de 200-300 l/ha.

No realizar más que una aplicación cada 2 años.

Sistema de producción **Clearfield®** en Colza

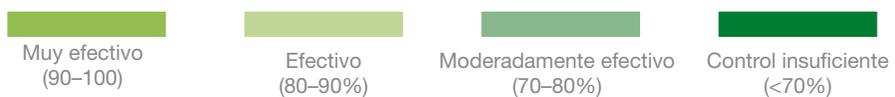
Clearfield® es un Sistema único para colza que combina semillas híbridas con un herbicida de alta calidad. Estos dos, usados conjuntamente, ofrecen la mejor solución para controlar las malas hierbas en colza. De esta manera el agricultor puede solucionar uno de los problemas principales del cultivo.

Para el sistema de producción Clearfield® debe asegurarse que la semilla de variedad/híbrido esté certificada con el logotipo Clearfield®, ya que otras variedades/híbridos no son tolerantes a los herbicidas que contienen imazamox.

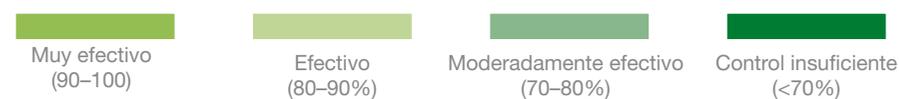
HERBICIDAS

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Dicotiledóneas	Cotiledones a			
	2 hojas	4 hojas	5 hojas	>6 hojas
Pamplina, Hierba gallinera (<i>Stellaria media</i>)				
Tomillo, Cachurro (<i>Thlaspe arvense</i>)				
Rabaniza (<i>Raphanus raphanistrum</i>)				
Bolsa de pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)				
Descurainia (<i>Descurainia sophia</i>)				
Amarilla, Jaramago (<i>Sinapis arvensis</i>)				
Gebena, Jaramago (<i>Sisymbrium officinalis</i>)				
Amor de hortelano (<i>Gallium aparine</i>)				
Ortiga muerta roja (<i>Lamium purpureum</i>)				
Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>)				
Manzanilla inodora (<i>Matricaria inodora</i>)				
Ababol, Amapola (<i>Papaver rhoeas</i>)				
Cerraja (<i>Sonchus asper</i>)				
Mercurial, malcoraje (<i>Mercurialis annua</i>)				
Verónica (<i>Veronica arvensis</i>)				
Borroncillo, Verónica (<i>Veronica hederifolia</i>)				
Cenizo, Ceñilgo (<i>Chenopodium álbum</i>)				
Manzanilla bastarda (<i>Anthemis arvensis</i>)				
Geranium (<i>Geranium dissectum</i>)				
Geranium (<i>Geranium pusillum</i>)				
Suasane (<i>Geranium rotundifolium</i>)				



Gramíneas	1 a 2 hojas	3 hojas	> 1 hijo
Rebrotos de trigo			
Rebrotos de cebada			
<i>Apera spica-venti</i>			
Cola de zorra (<i>Alopecurus myosuroides</i>)			
Vallico (<i>Lolium multiflorum</i>)			



Corum®

Herbicida selectivo de post-emergencia para combatir las malas hierbas de hoja ancha en diversos cultivos

Corum® es el herbicida de **BASF** para combatir las malas hierbas de hoja ancha en los cultivos de alfalfa, guisantes, judías, habas y soja.

- herbicida de post-emergencia
- mezcla de 2 materias activas con modos de acciones diferentes (Bentazona e Imazamox)
→ buena herramienta para el **manejo de resistencias**
- control sobre un **amplio espectro** de malas hierbas de hoja ancha (si aplicado en estados iniciales de su desarrollo)

COMPOSICIÓN

Bentazona 48%
(sal sódica) + Imazamox
2,24% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado soluble (SL)

Nº DE REGISTRO

ES-00700

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Época de aplicación
Guisantes para grano y guisante proteaginoso	Control de malas hierbas en post-emergencias	1,25	BBCH: 12-39
Haba para grano y judía para grano	Control de malas hierbas en post-emergencias	1,25	BBCH: 12-25
Soja	Control de malas hierbas en post-emergencias	1.875	BBCH:12-25
Alfalfa	Control de malas hierbas en post-emergencias	1,25	Aplicar en primavera. Aplicar en alfalfa establecida

Aplicar cada dos años en guisantes, judías, habas y alfalfa.

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Rotación de cultivos

En el caso de que sea necesario reemplazar el cultivo tras una aplicación de **Corum®**, debe tenerse en cuenta la actividad residual del producto, por lo que se deben seguir las siguientes limitaciones y recomendaciones a la hora de elegir el cultivo siguiente:

- Se podrán sembrar judías, guisantes y soja o cultivos **Clearfield®** (tolerantes a imazamox).
- Mantener una espera de 4 meses entre la aplicación y la siembra de cereales y garbanzos.
- Respetar un plazo de espera de 7 meses entre la aplicación y la siembra de cultivos hortícolas (brassicas, patata, lechuga, solanáceas y cucurbitáceas), maíz, girasol (no tolerante a Imazamox) y algodón.
- No sembrar como alternativas en rotación colza o remolacha.

Para que el producto sea asimilado por la planta completamente, debe evitarse aplicar en previsión de precipitaciones, siendo conveniente un periodo de al menos 12 a 24 horas entre la aplicación y la presencia de lluvias.

Focus® Ultra

Herbicida sistémico de post-emergencia de rápida acción para el control de gramíneas

Focus® Ultra es el graminicida de referencia de **BASF** para casi todos los cultivos.

- **seguridad:** rápida absorción foliar
- **confianza:** control de gramíneas incluyendo el vallico resistente a herbicidas ALS
- **tranquilidad:** es un producto muy respetuoso con el cultivo, el más selectivo del mercado

COMPOSICIÓN

Cicloxidim 10% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

18.939

USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis	Nº aplic.	Caldo L/ha
Ajo, cebolla, cebolleta, Chalote y Puerro	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Arroz	Gramíneas vivaces	4	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Berenjena, Pimiento y Tomate	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Berza, Coles de Bruselas, Coliflor y Repollo	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Coles de china, y colza	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Escarola, Lechuga, Remolacha azucarera y forrajera	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Espinaca y verdolaga	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Frutales de hueso (Albaricoquero, Melocotonero y Nectarino) Frutales de pepita (Manzano, Peral y Membrillero)	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Girasol	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Guisantes para grano, Guisantes verdes sin vaina, Habas verdes (con y sin vaina), Habas para grano, Garbanzo, Judías para grano y Judías verdes (con y sin vaina)	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Patata	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Salsifí y Zanahoria	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Soja	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400
	Gramíneas anuales	2		
Vid	Gramíneas vivaces	5	1	150 – 400



RECOMENDACIONES DE USO BASF

2 l / ha para gramíneas anuales: cuando la mayor parte haya emergido (de 2 hojas al ahijado).

5 l / ha para gramíneas perennes: Agropiro (10-20 cm de altura), Sorgo (20-40 cm de altura) y Cynodon (10-20 cm de estolón). Para arroz ver indicaciones más abajo.

La mayor eficacia se obtiene aplicando con temperaturas entre 15-25 °C sobre terrenos con tempero.

Producto solo para cultivos al aire libre.



OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

FALSA SIEMBRA DE ARROZ

En el cultivo del arroz, contra *Oryza spp* (arroz salvaje, borde, rebordonit), aplicar de 2 a 4 litros por ha en función del grado de infestación.

El tratamiento deberá realizarse antes de la siembra del arroz. Para ello se inundará la parcela y se esperará a que nazcan el arroz salvaje y la *Echinochloa*. Después de ello, se vaciará lo más rápidamente posible (eixugó, seca) y se realizará la aplicación de **Focus® Ultra** con un gasto de caldo de unos 200 l por ha. A las 24 horas se volverá a llenar la parcela con unos 15 cm de agua y se dejará estancada durante 24 horas más, transcurridas las cuales se hará correr el agua durante 48 horas y ya se podrá sembrar el arroz.

Es aconsejable que transcurran 6-7 días desde la aplicación de **Focus® Ultra** a la fecha de siembra y mantener niveles de agua altos (15-20 cm) los primeros 5-7 días después de la misma.

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)

USO	P.S. (días)
Escarola, Lechuga, Pimiento	21
Albaricoquero, Cebolla, Coliflor, Espinaca, Haba verde, Judía verde, Manzano, Melocotonero, Membrillero, Peral, Repollo, Verdolaga	28
Guisante verde, Salsifi, Zanahoria	35
Ajo, Berenjena, Berza, col, Cebolleta, Chalote, Col de Bruselas, Col de China, Puerro, Tomate, Vid	42
Garbanzo, Guisante para grano, Haba para grano, Judía para grano, Patata, Soja	56
Arroz, Colza, Girasol, Remolacha azucarera, Remolacha forrajera	NP

Mutual®

El herbicida para combatir las malas hierbas de los guisantes

Mutual® mezcla 2 materias activas con modos de acciones diferentes y es una buena herramienta para el **manejo de resistencias**.



COMPOSICIÓN

Imazamox 1,67%
+ Pendimetalina
25% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

ES-00679

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Guisante de grano	Malas hierbas	3	NP
Guisante verde	Malas hierbas	3	NP
Guisante forrajero	Malas hierbas	3	NP

Mutual® debe ser aplicado en emergencia temprana del cultivo (BBCH 12-14).

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Aplicación

Volumen de caldo: 100-500 L/ha.

Aplicar en pulverización a una dosis de 3 L/ha sobre un suelo bien preparado, sin excesos de piedras, exento de restos de cosechas y sin encharcamientos. Realizar la aplicación en post-emergencia temprana del cultivo, a partir de 2 hojas verdaderas del guisante, con un volumen de caldo recomendado a partir de 100 L/ha. En la rotación de cultivos de la parcela usar **Mutual®**, como mínimo, una vez cada 3 años.

Cultivos sucesivos

Recomendaciones para los cultivos adyacentes: En prevención de riesgos para cultivos adyacentes, dejar sin tratar una banda de seguridad de 10 metros de distancia hasta los mismos.

Recomendaciones generales para el cultivo siguiente: A continuación de la aplicación se podrán sembrar judías, guisantes y soja. Respetar un plazo de 4 meses desde la aplicación hasta la siembra de trigo, cebada, avena, garbanzos, girasol y tabaco; 9 meses para la siembra de maíz, algodón, patatas y arroz. No sembrar como alternativa remolacha ni colza.

PicoMax®

Herbicida selectivo para combatir las malas hierbas de hoja ancha en el cultivo de los cereales

PicoMax® es el herbicida de **BASF** para el control de amapola resistente y otras malas hierbas de hoja ancha.

- herbicida **residual y de contacto** con una alta persistencia
- mezcla de dos materias activas, que pertenecen a dos familias químicas distintas y complementarias → buena herramienta para el **manejo de resistencias**

COMPOSICIÓN

Pendimetalina 32% +
Picolinafen 1,6% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión
Concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

25.777

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Trigo, Cebada, Centeno	Malas hierbas anuales	2,5	NP

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Dosis: 2,5 l/ha.
Aplicar a partir del estadio de 1 a 3 hojas.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Malas hierbas	Control
Amapola (<i>Papaver rhoeas</i>)	***
Pamplina (<i>Stellaria media</i>)	***
Jaramago (<i>Diplotaxis virgata</i>)	***
Hierba gallinera (<i>Veronica hederifolia</i>)	***
Verónica pérsica (<i>Veronica persica</i>)	***
Verónica arvensis (<i>Veronica arvensis</i>)	***
Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>)	***
Pensamiento (<i>Viola arvensis</i>)	***
Ortiga muerta (<i>Lamium aplexicaule</i>)	***
Matacandil (<i>Sisymbrium irio</i>)	***
Mostaza silvestre (<i>Sinapis arvensis</i>)	**(*)
Rábano silvestre (<i>Raphanus spp.</i>)	**(*)
Ojo de buey (<i>Chrysanthemum coronarium</i>)	**
Conejitos (<i>Fumaria officinalis</i>)	**

*** Excelente // **(*) Muy bueno // ** Bueno

Pulsar® 40

Herbicida de acción sistémica de post-emergencia temprana contra las malas hierbas

- eficacia excelente y duradera
- actividad sobre las semillas de malas hierbas aún no nacidas
- controla jopo en el cultivo del girasol


COMPOSICIÓN

Imazamox 4% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado soluble [SL]

Nº DE REGISTRO

23.038


USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Alfalfa	Malas hierbas	1,25	NP
Adormidera	Malas hierbas	0,75-1	NP
Girasol Clearfield®	Malas hierbas	0,5-1,25	NP
Girasol Clearfield®	Jopo	0,5-1	NP


RECOMENDACIONES DE USO BASF

Girasol Clearfield®: dosis 1 l/ha de Pulsar® 40 + 1 l de Dash® HC. Se recomienda un caldo de entre 200-300 l/ha.

Alfalfa: dosis de 1,25 l/ha de Pulsar® 40 en post-emergencia. No usar Dash® HC.

Adormidera: dosis 0,75-1 l/ha de Pulsar® 40 en pre-emergencia. No usar Dash® HC.

En **girasol Clearfield®**, la aplicación para el control de malas hierbas debería realizarse cuando el cultivo esté en 2-4 pares de hojas. Para el control de jopo (*O. cumana*) aplicar entre 4 y 8 pares de hojas.

En post-emergencia temprana de **alfalfa** (entre 4 y 5 hojas trifoliadas), cuando las malas hierbas están en fase de germinación o plántula, solo en el primer año de implantación del cultivo.

En **adormidera** aplicar con tractor en pre-emergencia del cultivo y de las malas hierbas.

Sistema de producción Clearfield® en Girasol

Para el sistema de producción **Clearfield®** debe asegurarse que la semilla de variedad/híbrido esté certificada con el logotipo **Clearfield®**, ya que otras variedades/híbridos no son tolerantes a los herbicidas que contienen imazamox.



OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Rotacion de cultivos

En caso de levantamiento del cultivo pueden sembrarse judías, guisantes y soja o cultivos **Clearfield®** (tolerantes a Imazamox).

Mantener una espera de 4 meses entre la aplicación y la siembra de cereales y garbanzos.

Respetar un plazo de espera de 9 meses entre la aplicación y la siembra de cultivos hortícolas (brásicas, patata, lechuga, solanáceas, cucurbitáceas), maíz, girasol y algodón.

No sembrar como alternativas en rotación colza (a excepción de colza Clearfield®) o remolacha.

Pulsar® Plus

Herbicida de acción sistémica de post-emergencia temprana contra las malas hierbas en girasol



- herbicida de amplio espectro, para **malas hierbas de hoja ancha y estrecha**
- **más rápido y eficaz.** La innovadora formulación mezcla coadyuvantes que incrementan la adherencia y penetración del herbicida
- **se adapta a las necesidades de la finca**
- **notable mejora de los híbridos Clearfield® Plus:**
 - **en selectividad**, ya que estos híbridos son mucho más tolerantes a los herbicidas que contienen Imazamox
 - **en comportamiento agronómico**

COMPOSICIÓN

Imazamox 2,5% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado soluble

Nº DE REGISTRO

ES-00646


USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Híbridos de girasol tolerantes a Imazamox	Malas hierbas	1,2 - 2	NP


RECOMENDACIONES DE USO BASF

El rango de dosis (1,2-2 l/ha) permite rentabilizar la aplicación en función de las especies de malas hierbas, la densidad y el grado de desarrollo en el que se encuentren las mismas.

Pulsar® Plus no requiere del uso de Dash® HC.

Sistema de producción Clearfield® y Clearfield® Plus en Girasol

Para el sistema de producción **Clearfield®** y **Clearfield® Plus** debe asegurarse que la semilla de variedad/híbrido esté certificada con el logotipo **Clearfield®** o **Clearfield® Plus**, ya que otras variedades/híbridos no son tolerantes a los herbicidas que contienen Imazamox.


OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS
Rotación de cultivos

En caso de levantamiento del cultivo pueden sembrarse judías, guisantes y soja o cultivos Clearfield® (tolerantes a Imazamox)

Mantener una espera de 4 meses entre la aplicación y la siembra de cereales y garbanzos.

Respetar un plazo de espera de 9 meses entre la aplicación y la siembra de cultivos hortícolas (brásicas, patata, lechuga, solanáceas, cucurbitáceas), maíz, girasol y algodón.

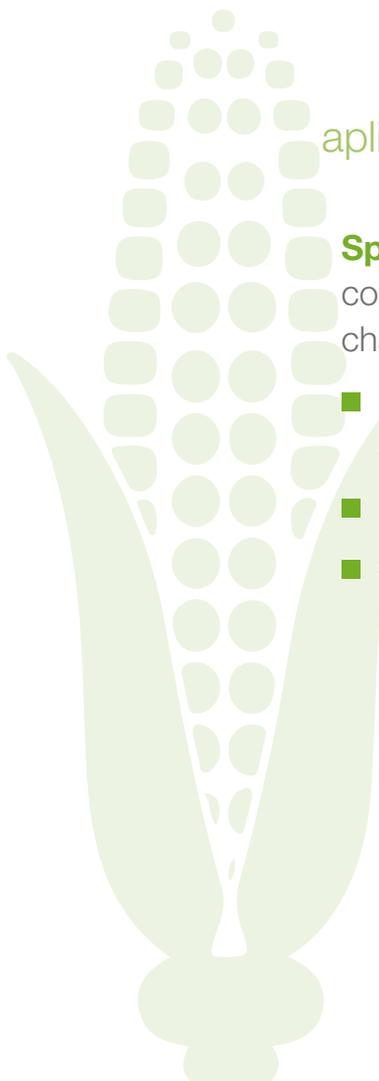
No sembrar como alternativas en rotación colza (a excepción de colza **Clearfield®**) o remolacha.

Spectrum®

Herbicida selectivo contra gramíneas y dicotiledóneas anuales para aplicaciones de pre-emergencia en maíz

Spectrum® es un herbicida selectivo de **BASF** contra malas hierbas de hoja estrecha y hoja ancha para el cultivo del maíz.

- herbicida de **pre-emergencia** → cultivo libre de malas hierbas desde el inicio
- **amplio espectro de acción**
- su fórmula le permite un **mayor control** de malas hierbas con **menor dosis** de uso



COMPOSICIÓN

Dimetenamida-P 72%
(p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

24.742

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Maíz	Control de malas hierbas dicotiledóneas y monocotiledóneas	1-1,4	90 días (60 días en maíz dulce)

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Aplicación

En pre-emergencia.
Volumen de caldo: 200-400 l/ha.
Suelo bien preparado y limpio.
Un riego o lluvia posterior favorece la actuación del producto.

Cultivos sucesivos

En caso de fallo de nascencia del cultivo y habiendo aplicado **Spectrum®** puede sembrarse maíz, girasol, sorgo o patata (realizar una labor del suelo).

Cultivos sucesivos como alternativa al maíz y después del uso de **Spectrum®**: pueden sembrarse sin limitación los cultivos usuales en rotación. Los cereales pueden ser sembrados a los 4 meses de la aplicación de **Spectrum®**.

Amplio espectro de control

<i>Digitaria sanguinalis</i> ***	<i>Datura stramonium</i> ***	<i>Senecio vulgaris</i> ***
<i>Panicum dichotomiflorum</i> ***	<i>Euphorbia helioscopia</i> ***	<i>Spergula arvensis</i> ***
<i>Echinochloa crus-galli</i> ***	<i>Fumaria officinalis</i> ***	<i>Veronica spp</i> ***
<i>Setaria faberii</i> ***	<i>Galinsoga parviflora</i> ***	<i>Abutilon theophrasti</i> **
<i>Setaria glauca</i> ***	<i>Galium aparine</i> ***	<i>Atriplex patula</i> **
<i>Setaria verticillata</i> ***	<i>Lamium purpureum</i> ***	<i>Sonchus asper</i> **
<i>Setaria viridis</i> ***	<i>Kickxia elatine</i> ***	<i>Matricaria</i> **
<i>Setaria fudovicina</i> ***	<i>Solanum nigrum</i> ***	<i>Viola arvensis</i> **
<i>Poa annua</i> ***	<i>Anagallis arvensis</i> ***	<i>Polygonum persicaria</i> **
<i>Amaranthus retroflexus</i> ***	<i>Raphanus raphanistrum</i> ***	<i>Sinapis</i> **
<i>Capsella bursa-pastoris</i> ***	<i>Stellaria media</i> ***	<i>Systembrium officinale</i> **
<i>Chenopodium album</i> ***	<i>Portulaca oleracea</i> ***	
<i>Chenopodium polyspermum</i> ***	<i>Polygonum lapathifolium</i> ***	

*** muy sensibles // ** sensibles

Stomp® Aqua

La Pendimetalina microencapsulada para gran variedad de cultivos

- control de malas hierbas anuales de hoja ancha y estrecha en pre-emergencia y post-emergencia temprana
- la formulación encapsulada permite: aumento de la distribución de la materia activa, estabilidad, menor dosis

COMPOSICIÓN

Pendimetalina 45,5%
(p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión de cápsulas (CS)

Nº DE REGISTRO

ES-00680

Al disolver **Stomp® Aqua**, el agua penetra en el interior de las microcápsulas, favoreciendo primero que se hinchen y después que se rompan. Este particular comportamiento es la base de muchas de las ventajas ofrecidas por **Stomp® Aqua** respecto a las formulaciones convencionales.

- Una mejor distribución del herbicida, liberando la materia activa cuando el cultivo la necesita
- Más estabilidad en el suelo en condiciones desfavorables
- Menor dosis de aplicación
- Disminución del manchado a la vez que desprende menos olor

Stomp® Aqua es un herbicida para el control de malas hierbas anuales (gramíneas y de hoja ancha) en pre-emergencia o post-emergencia precoz, basado en la materia activa Pendimetalina. Esta actúa impidiendo la formación de estructuras proteicas que intervienen en la elongación y la división celular y, por lo tanto, alterando el crecimiento del sistema radicular y de la parte aérea de la planta, hasta la muerte de las mismas.



RECOMENDACIONES DE USO BASF

Aplicar en pulverización, efectuando un único tratamiento por período vegetativo, evitando mojar las partes verdes de la planta, solamente en cultivos al aire libre.

Si el cultivo permite la incorporación, la recomendación es hacerse a una profundidad de 5 a 8 cm. Si se emplean cultivadores de discos o de brazos elásticos, deben regularse estos aperos para trabajar a una profundidad de 8 a 10 cm. Es preferible realizar dos pases cruzados.

Para un óptimo resultado, **Stomp® Aqua** debe usarse en suelos bien preparados, desprovistos de terrones, desperdicios o restos vegetales o de malas hierbas arraigadas.

Las labores de aporcado llevadas a cabo poco después de la emergencia del cultivo pueden producir la redistribución del herbicida en el suelo y, por lo tanto, reducir su eficacia.

En consecuencia, estas labores deben llevarse a cabo antes de la aplicación del herbicida. **Stomp® Aqua** no controla malas hierbas perennes.

 USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	Forma y época de aplicación
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Monocotiledóneas anuales Dicotiledóneas anuales	2 – 2,6	Tratar entre líneas o plantas en pre-emergencia de las malas hierbas o en viveros (macetas) y suelo. Aplicar tras la plantación
Cereales: Cebada, Centeno, Trigo y Triticale. Maíz		2,5 – 2,6	Aplicar una vez cada dos años. Tratar en pre-emergencia del cultivo.
Cebolla		2,5 – 2,6	Tratar en post-emergencia temprana o pre-trasplante
Cítricos		2,5 – 2,6	Aplicar una vez cada dos años. Tratar en aplicación dirigida al suelo entre las líneas de la plantación, en primavera y otoño en pre-emergencia de las malas hierbas.
Fresal		2,5 – 2,6	Tratar antes del trasplante o en post-emergencia (invierno).
Frutales de hueso Frutales de pepita Vid		2,5 – 2,6	Aplicar cada dos años. Tratar en aplicación dirigida al suelo entre las líneas de la plantación, durante la parada vegetativa antes de la brotación, en pre-emergencia de las malas hierbas.
Girasol Patata Zanahoria		2,5 – 2,6	Tratar en pre-emergencia del cultivo.
Lechuga		2,5 – 2,6	En la variedad iceberg no superar los 2L/Ha. Tratar en pre-trasplante.
Tomate		2,5 – 2,6	Tratar en pre-trasplante

 USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	Forma y época de aplicación
Usos menores conforme al artículo 51 del reglamento (ce) 1107/2009 (*)			
Ajo		2,5 – 2,6	Tratar en post-emergencia temprana del cultivo (BBCH 12 – 13)
Alcachofa		2 – 2,5	Aplicar antes del trasplante.
Algodonero		2,6	Tratar en pre-siembra o en pre-emergencia del cultivo.
Coliflor Repollo Tabaco		2,5 – 2,6	Tratar en pre-trasplante.
Guisante para grano Guisante proteaginoso/ forrajero		2,5	Tratar en pre-emergencia del cultivo.
Guisante verde Soja		2,5 – 2,6	Tratar en pre-emergencia del cultivo.
Haba forrajera y haba para grano		2 – 2,5	Tratar en pre-siembra.

Verresta®

Herbicida en post-emergencia **para arroz** Provisia® para el control de gramíneas

- **Excelente control de gramíneas**, incluyendo arroz salvaje/rojo y arroz espontáneo (Clearfield® y/o convencional).
- **Mayor facilidad en el manejo del cultivo y gestión de resistencias**; Verresta® controla las malas hierbas gramíneas, incluyendo las más difíciles, aquellas resistentes a los herbicidas de modo de acción ALS.

COMPOSICIÓN

Cicloxidim
10% p/v

FORMULACIÓN

Concentrado
emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

ES-00203

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Malas hierbas	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad
Arroz Provisia®	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Echinochloa cruz-galli</i> - <i>E. oryzoides</i> - <i>E. Phyllopogon</i> - <i>E. oryzicola</i> - <i>Leersia oryzoides</i> - <i>Panicum dichotomiflorum</i> - <i>Digitaria sanguinalis</i> - <i>Leptochloa spp.</i> - Arroz salvaje – <i>Oryza sativa spontanea</i> 	2 aplicaciones de 2,5 l/ha con un intervalo de 14 días Máximo 5 litros por hectárea y campaña	NP

- Modo de acción: ACCasa (HRAC1) que inhibe la biosíntesis de los ácidos grasos.
- Verresta® es un herbicida de rápida absorción foliar y traslocación vía floema; con efectos visibles a los 3-7 días de la aplicación

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Indicación general: 2 aplicaciones de Verresta® a la dosis de 2,5 l/ha + Dash® HC a dosis de 1-2 l/ha sin sobrepasar 0.5% en el caldo de tratamiento. Se recomienda aplicar 1 l/ha en un volumen de caldo de tratamiento de 200L

Aplicación	Verresta® l/ha	DASH® l/ha	Arroz	Malas hierbas
1 ^{era}	2,5	1-2	a partir de 2-3 hojas	de 3 hojas a inicio de ahijado*
2 ^{nda}	2,5	1-2	a partir de inicio de ahijado, hasta final de ahijado	de 3 hojas a inicio de ahijado* (2 ^a Emergencia)

* En caso de arroz salvaje desde las dos hojas hasta pre-ahijado.

- **Efectuar los dos tratamientos con el arrozal bien desaguado, pero húmedo.**
 - las malas hierbas NO deben estar estresadas (deben estar receptivas).
 - las malas hierbas sumergidas en agua no se pueden controlar.
- **Inundar el arrozal dentro de los 2-3 días posteriores al tratamiento.**



OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Para el sistema de producción **Provisia**[®] debe asegurarse que la semilla esté certificada con el logotipo **Provisia**[®] ya que otras variedades no son tolerantes a los herbicidas que contienen Cicloxidim.

Wing-P®

Herbicida selectivo que ofrece un amplio espectro de control de malas hierbas anuales, gramíneas y dicotiledóneas, en maíz

- Cultivo libre de malas hierbas desde el inicio, asegurando así un buen rendimiento por menor competencia
- Mezcla de dos materias activas, que pertenecen a familias químicas distintas, lo que proporciona:
 - mayor espectro de acción
 - más fácil manejo de resistencias

COMPOSICIÓN

Dimetenamida-P 21,25%
+ Pendimetalina 25%
(p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
Emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

25.794



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Objetivo	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Maíz, Mijo, Miscanthus, Moha, Sorgo	Malas hierbas anuales	4	100



RECOMENDACIONES DE USO BASF

En maíz: aplicar en pre y post-emergencia precoz (BBCH 13).

Mijo, miscanthus, moha, sorgo: aplicar en post-emergencia precoz (BBCH 13).



Fungicidas

Bellis®
Cabrio® WG
Cantus®
Caramba® EC
Century® LX
Century® SL
Collis®
Dagonis®
Delan® One
Delan® Pro
Delan® SC

Enervin® Evo Pack
Enervin® SC
Flexity®
Kinto® Plus
Kumulus® DF
Pictor® Active
Priaxor® EC
Promess® Plus
RevyCare®
Revyona®
Scala®

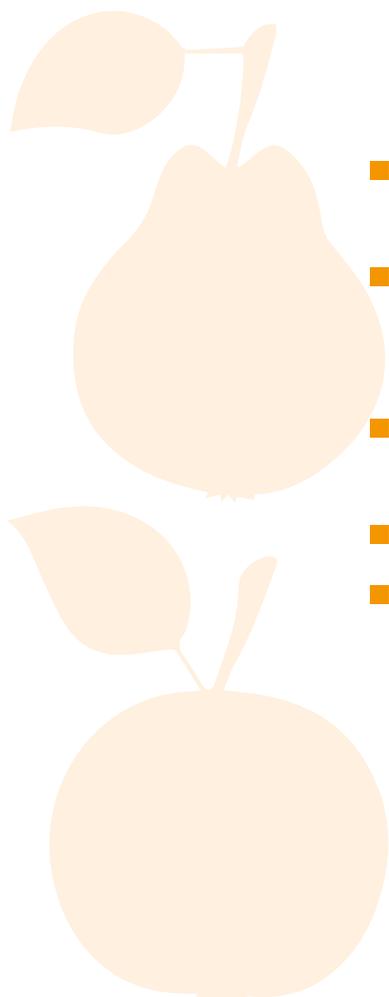
Seltima®
Sercadis®
Serifel®
Signum®
Signum® FR
Stroby® WG
Systiva®
Vision® Plus
Vivando®

[índice](#)

Bellis[®]

Fungicida de amplio espectro para el manzano y el peral

- espectro de acción mayor que los competidores directos
- eficaz en enfermedades de campo (moteado, oídio y *Stemphylium*) y post-cosecha (alternaria, monilia, *Penicillium* y botritis)
- doble modo de acción → excelente gestión de resistencias
- resistencia al lavado
- mayor flexibilidad de uso



COMPOSICIÓN	FORMULACIÓN	Nº DE REGISTRO
F500 [®] 12,8 % (p/p) + Boscalida 25,2 %	Granulado dispersable en agua (WG)	24.447

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (kg/ha)	Nº máximo de tratamientos/año	Plazo de seguridad (días)
Manzano	Moteado, Oídio	0,8	3	7
Manzano y Peral	Enfermedades de conservación (<i>Penicillium spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i> , <i>Botritis spp.</i> , <i>Monilia spp.</i> , <i>Colletotrichum gloeosporioide</i>)	0,8		7
Peral	Moteado, <i>Stemphylium</i>	0,8		7

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Bellis[®] es un producto preventivo y se recomienda aplicarlo cuando haya riesgo de infección o al detectar los primeros síntomas de esta, repitiendo las aplicaciones, dependiendo de la mayor o menor presión de la enfermedad. Los volúmenes de agua normales a usar en nuestras condiciones climáticas están entre 800 y 1.000 litros/ha.

Bellis[®] es muy resistente al lavado y no le afectan las lluvias posteriores a su aplicación.

Se recomienda utilizar **Bellis[®]** en manzano y peral con un máximo de 3 tratamientos por temporada y es aconsejable alternarlo con otros productos de distinto modo de acción, en bloques de no más de 2 tratamientos consecutivos.

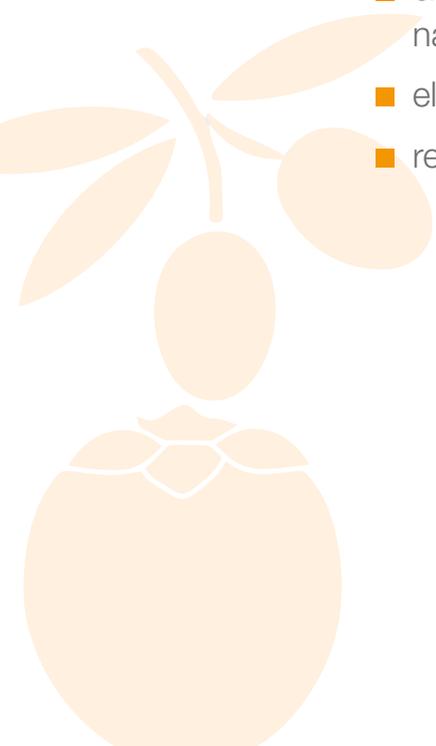
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

La actividad de **Bellis[®]** va más allá de su excelente actividad fungicida, aportando una tendencia hacia una mayor calidad, calibre, color y vida útil de la fruta después de cosecha, gracias a los efectos **AgCelence[®]**.

Cabrio® WG

Fungicida para olivar, caqui, peral y cítricos

- rápida absorción y translocación translaminar
- excelente actividad preventiva contra la germinación de las esporas
- elevada actividad intrínseca
- resistencia al lavado



COMPOSICIÓN

F500®
20% (p/p)

FORMULACIÓN

Granulado dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

ES-00065

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones (días)	Volumen de caldo	Plazo de seguridad (días)
Olivar de almazara	Repilo y Antracnosis	0,5 kg/ha	1	-	1.000-1.500 l/ha	105
Olivar de mesa	Repilo y Antracnosis	0,5 kg/ha	1	-	1.000-1.500 l/ha	28
Caqui	<i>Mycosphaerella nawae</i>	0,5 kg/ha	2	15 días	1.000-2.000 l/ha	100
Peral	Moteado y <i>Stemphylium</i>	0,5 kg/ha	1	-	1.000-1.500 l/ha	21
Maíz	Tizón del maíz (<i>Helminthosporium turcicum</i>) y Roya (<i>Puccinia sorghi</i>)	1 kg/ha	1	-	200-400 l/ha	NP
Cítricos	<i>Alternaria</i> spp.	1,125 kg/ha	1	-	1.500-2.000 l/ha	14
Naranja	<i>Alternaria</i> spp.	1,125 kg/ha	4	14 días	1.500-2.000 l/ha	NP

Realizar las aplicaciones mediante pulverización normal con tractor, o manual:

- caqui: se recomienda realizar las aplicaciones en el periodo comprendido entre la aparición de las hojas hasta final de la floración.
- olivar de mesa: se recomienda realizar la aplicación durante el periodo de emisión de las hojas nuevas hasta el inicio de crecimiento de frutos (abril-junio).
- peral: se recomienda realizar la aplicación en el periodo comprendido entre el estadio de "oreja de ratón" hasta la maduración del fruto.
- olivar de almazara: aplicar desde el desarrollo de los brotes hasta que los frutos lleguen al 10% de su tamaño final.
- maíz: aplicar entre BBCH 40 y BBCH 65.

Para cítricos excepto naranja. Aplicar a partir del BBCH 31, evitando la floración del cultivo. No aplicar a partir del BBCH 85.

Para naranja, durante el periodo de floración (BBCH 53-BBCH 69), solo se podrá realizar una única aplicación. Aplicar a partir del BBCH 31, evitando la floración del cultivo. No aplicar a partir del BBCH 85.

RECOMENDACIONES DE USO BASF

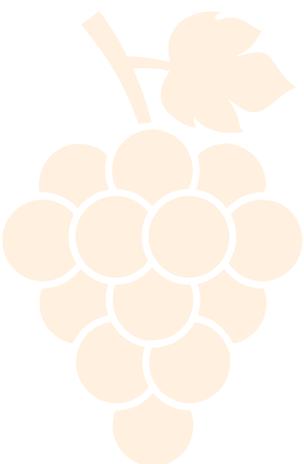
En Caqui se recomienda alternar su aplicación con productos de diferente modo de acción.

Cantus®

Fungicida para viña,
judías y habas

Cantus® es un fungicida activo contra oídio de la vid, botritis y esclerotinia en judías. y habas.

- evita la presencia de micotoxinas en el vino
- no existe resistencia cruzada con carboxamidas
- inhibe la germinación de las esporas



COMPOSICIÓN

Boscalida 50% (p/p)

FORMULACIÓN

Granulado dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

23.750

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (%)	Número de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Judía verde y haba verde (aire libre)	Botritis, Esclerotinia	0,1	1	7
Vid	Oídio	0,02	1-3	28

Aplicar mediante pulverización normal con tractor.

En judía y haba, un único tratamiento a dosis máxima de 1 kg/ha, desde "la aparición del órgano floral" hasta "final de la formación del fruto" (BBCH 51-89).

En uva de mesa y de vinificación realizar un máximo de 3 tratamientos a la dosis de 0,2 kg/ha. El momento de aplicación será desde "plena floración" hasta "final de formación del fruto" (BBCH 65-81).

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Para evitar la aparición de resistencias en uva de mesa y vinificación se recomienda alternar los tratamientos con otras soluciones antioídio **BASF**, como **Vivando®**, **Revyona®**, **Collis®**, **Stroby® WG** o **Sercadis®**.

Para obtener la máxima eficacia antioídio de **Cantus®** en Viña, la fase más indicada para intervenir es la de cuajado del fruto.

Utilice volúmenes de agua suficientes para mojar homogéneamente todas las partes de la planta, evitando que gotee. En los tratamientos con volúmenes de agua inferiores a los 1.000 l/ha en vid (con técnicas de aplicación a bajo volumen), guíese por las dosis por hectárea indicadas en la tabla.

Caramba® EC

Fungicida para la prevención de las principales enfermedades de los cereales, colza y leguminosas

- fungicida **sistémico de amplio espectro**
- **buen control** de las principales enfermedades de los cereales, colza y leguminosas forrajeras, de forma preventiva
- en colza actúa como **regulador de crecimiento**, maximizando el rendimiento del cultivo:
 - mayor desarrollo de las raíces
 - incremento de las ramificaciones
 - floración y maduración homogéneas

COMPOSICIÓN

Metconazol 9% P/V

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

25.781

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Avena	Roya	1	35
Cebada	Rincosporiosis, Oídio y Roya	1	35
Trigo	Septoria, Royas, Fusarium y Oídio	1	35
Colza	Phoma, Alternaria, Oídio, Podredumbre del cuello, Cilindrosporiosis	0,8	56
Guisantes	Antracnosis, Botritis y Roya	0,8	20 (14 días para el guisante verde)
Leguminosas forrajeras	Botritis, Roya	0,8	20
Altramuz forrajero	Antracnosis	0,8	20

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Caramba® EC actúa de forma preventiva.

Cereales, aplicar desde la tercera hoja desplegada hasta final de la floración (BBCH 13-69). Se autoriza una aplicación por campaña.

En colza y leguminosas se autorizan dos aplicaciones por campaña. El intervalo mínimo entre aplicaciones es de 21-28 días.

Guisantes: **Caramba® EC** se utiliza contra

- Antracnosis: al inicio de la floración con repetición al cabo de 3 o 4 semanas
- Botritis: a media floración con repetición al cabo de 3 o 4 semanas
- Roya: al aparecer las primeras excrescencias, con repetición de 3 o 4 semanas después

Altramuz forrajero: **Caramba® EC** se utiliza contra Antracnosis: realizar la primera aplicación al inicio de la floración y repetir al cabo de 3 a 4 semanas.

Se autorizan dos aplicaciones por campaña.

Colza:

Como **fungicida** contra Phoma aplicar en otoño como tratamiento preventivo.

En primavera y durante la floración contra:

- cilindrosporiosis: a partir del encañado y cuando aparezcan síntomas visibles. Repetir el tratamiento durante la floración en función de la presión de la enfermedad
- oídio: al aparecer los primeros síntomas, normalmente durante la floración
- podredumbre del cuello: tratamiento al salir los primeros pétalos. Es importante respetar este estadio para obtener la máxima eficacia.
- alternaria: tratamiento desde la aparición de los síntomas en los tallos o las silicuas

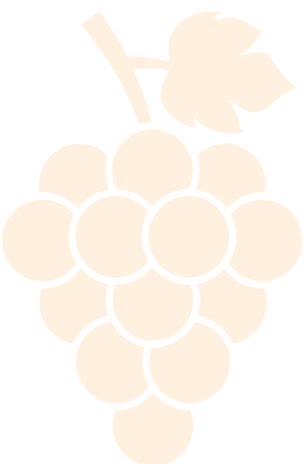
Como regulador de crecimiento en colza

En colza aplicar en otoño en el estado de roseta (4-6 hojas). **Caramba® EC** permite evitar la elongación prematura del tallo principal reduciendo el riesgo de ahilamiento. Esta aplicación en otoño reduce la intensidad de los ataques de pie negro (*Leptosphaeria maculans*) y de los ataques precoces de cilindrosporiosis.

Century[®] LX

Fungicida sistémico para control de mildiu y phytophthora

- protege el cultivo gracias a su actividad sistémica ascendente y descendente
- multiplica la eficacia de los tratamientos, mezclando Century[®] LX con cualquier producto de contacto
- activa las defensas naturales de la planta, y ayuda al cultivo ser más resistente
- es eficaz independientemente de la temperatura
- es completamente selectivo



COMPOSICIÓN

Fosfonato potásico
50,4% p/v

FORMULACIÓN

Concentrado soluble
(SL)

Nº DE REGISTRO

25.498

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	N.º máx de aplicaciones	Volumen de caldo	Plazo de seguridad (días)
Naranja, Pomelo, Toronja	<i>Phytophthora Infestans</i>	300 - 400 ml/HI	2	2000 L/ha	15
Mandarino, Lima, Limonero	<i>Phytophthora Infestans</i>	300 - 400 ml/HI	2	2000 L/ha	24
Vid	Mildiu	2 - 4 l/ha	5	200 - 1000 L/ha	14
Invernadero: Fresal	Mildiu y <i>Phytophthora</i>	4 l/ha	3	750 - 1000 L/ha	3
Aguacate	<i>Phytophthora Infestans</i>	300 - 400 ml/HI	2	2000 L/ha	24

Century[®] LX es un fungicida sistémico que actúa de forma preventiva a largo plazo. Su formulación líquida (concentrado soluble) permite una dosificación y manejo sencillos, así como una preparación homogénea de la dilución que se mantiene en perfecta suspensión.

Century[®] LX debe aplicarse mediante pulverización mecánica para cítricos, aguacate y vid y mediante pulverización manual en fresal y cultivo alto de la vid.

Century[®] LX debe aplicarse en el siguiente período:

- Cítricos y Aguacate: BBCH 79-89
- Vid: BBCH 20-79
- Fresal: BBCH 60-71

RECOMENDACIONES DE USO BASF

En el marco de las buenas prácticas agrícolas Century[®] LX es una herramienta ideal en el manejo de posibles resistencias.

Si llueve en las 2 horas siguientes a la aplicación se recomienda repetir el tratamiento.

No aplicar con temperaturas muy elevadas, ni antes de la poda.

No mezclar con fertilizantes que contengan nitrógeno.

Century® SL

Fungicida sistémico para control de moteado y oomicetos

Century® SL es un fungicida sistémico que actúa de forma preventiva a largo plazo. Su formulación líquida (concentrado soluble) permite una dosificación y manejo sencillos, así como una preparación homogénea de la dilución que se mantiene en perfecta suspensión.

■ pendiente

COMPOSICIÓN

Fosfonato potásico
50,4% p/v

FORMULACIÓN

Concentrado soluble (SL)

Nº DE REGISTRO

ES-00553

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Nº Aplic.	Vol. Caldo	Plazo de seguridad (días)
Almendro	Alternaria spp. Escudete del olivo, Botryosphaeria dothidea Phytophthora spp.	4 l/ha	6	200 - 2000 l/ha	21
Avellano	Antracnosis del nogal, Ophiognomonia leptostyla Podredumbre bacteriana del avellano, Xanthomonas arboricola pv. corylina Alternaria spp. Colletotrichum spp. Phytophthora spp.	4 l/ha	6	200 - 2000 l/ha	21
Caqui	Alternaria spp.	4 l/ha	4	200 - 1500 l/ha	7
Gastaño	Antracnosis del nogal, Ophiognomonia leptostyla Xanthomonas spp. Alternaria spp. Colletotrichum spp. Phytophthora spp.	4 l/ha	6	200 - 2000 l/ha	21
Frutales de pepita	Moteado o roña del manzano, Venturia inaequalis	2 l/ha	6	200 - 1500 l/ha	35
Granado	Alternaria spp. Botrytis spp. Phytophthora spp.	2,4 l/ha	3	700 - 2000 l/ha	70
Nogal	Antracnosis del nogal, Ophiognomonia leptostyla Podredumbre bacteriana del nogal, Xanthomonas arboricola pv. juglandis Alternaria spp. Colletotrichum spp. Phytophthora spp.	4 l/ha	6	200 - 2000 l/ha	21
Pistachero	Alternaria spp. Escudete del olivo, Botryosphaeria dothidea Phytophthora spp.	4 l/ha	6	200 - 2000 l/ha	21

Century® SL debe aplicarse al aire libre mediante pulverización foliar mecánica y manual.

Century® SL debe aplicarse en el siguiente período:

- *Almendro, *Avellano, *Castaño, *Nogal, *Pistacho: BBCH 09-85
- *Caqui: BBCH 53-87
- Frutales de pepita: BBCH 53-81
- *Granado: BBCH 61-75

* Uso menor conforme al artículo 51 del reglamento (CE) 1107/2009.



RECOMENDACIONES DE USO BASF

En el marco de las buenas prácticas agrícolas **Century® SL** es una herramienta ideal en el manejo de posibles resistencias.

Si llueve en las 2 horas siguientes a la aplicación se recomienda repetir el tratamiento.

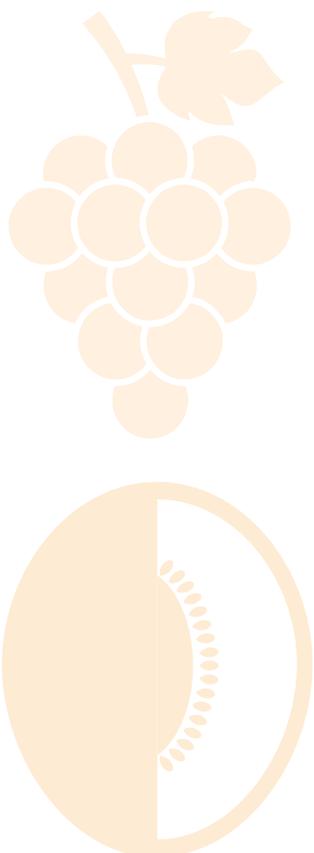
No aplicar con temperaturas muy elevadas, ni antes de la poda.

No mezclar con fertilizantes que contengan nitrógeno.

Collis®

El fungicida antioídio para la protección de la vid y las cucurbitáceas

- máxima protección contra el oídio
- acción preventiva y curativa
- tolerancia mundial a importaciones (EEUU y Canadá)
- no afecta la fermentación, manteniendo la calidad del vino



COMPOSICIÓN

Boscalida 20% +
Kresoxim-metil 10% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

23.748

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Ámbito	Dosis (l/ha)	Intervalos de tratamientos/días	Nº máximo de tratamientos/año	Plazo de seguridad (días)
Melón, sandía, calabacín, pepino y pepinillo	Oídio	Aire libre e invernadero	0,5	7-10	3	3
Vid	Oídio	Aire libre	0,4	14	3	28

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Collis® se puede usar durante todo el período de exposición de los cultivos al oídio. En viña, desde el inicio de la brotación, hasta el cierre de racimos. Durante este período es cuando **Collis®** ofrece su mayor eficacia. En cucurbitáceas se debe usar de forma preventiva en la aparición de los primeros síntomas del oídio.

Collis® debe ser aplicado siempre preventivamente. Las aplicaciones deben realizarse cuando las condiciones sean favorables al desarrollo de la enfermedad, con un intervalo de 14 días (vid) o 7-10 días (cucurbitáceas) ya que debido al mecanismo de acción de las dos materias activas se garantiza una protección continua y duradera.

Hay que destacar su efecto anti-resistencia al ser **Collis®** una combinación de dos materias activas de familias distintas que actúan en diferentes puntos del metabolismo del hongo.

Collis® debe aplicarse con volúmenes de solución que permitan mojar toda la planta de forma homogénea, evitando que se produzca goteo.

Con volúmenes de agua inferiores a los 1.000 l/ha (con técnicas de aplicación a bajo volumen) mantener las dosis por hectárea indicadas en la tabla.

No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas. Se recomienda por lo tanto la utilización de **Collis®** dentro de un programa de tratamientos que prevea la rotación de materias activas con distintos mecanismos de acción.

Para un control excelente del oídio, usar **Collis®** en alternancia con **Vivando®**, **Sercadis®** o **Revyona®**.

Dagonis®

El fungicida con eficacia excepcional y duradera para el control de enfermedades como oídio, alternaria, *Mycosphaerella*, etc., para una producción sostenible en todos tus cultivos hortícolas

- **maximiza la calidad y la rentabilidad de tu producción** gracias a su eficacia superior y actividad de larga duración
- **de uso fácil y seguro:** fácil manejo, buena miscibilidad compatible con programas IPM
- **te da alta flexibilidad:** Por su amplia variedad de cultivos, actividad de amplio espectro y plazos de seguridad

COMPOSICIÓN

Xemium® 75 g/l
50 g/l Difenconazol

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada
(SC)/125 g/l

Nº DE REGISTRO

ES-00554

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Mín. intervalo entre aplicaciones (días min.)	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Achicoria	Oídio	0,6-1	14	1-2	14
	Roya				
Alcachofa	Oídio	0,6	7	1-2	7
	Alternaria				
Apio	Sclerotinia	2	-	1	7
Berenjena (sólo aire libre)	Oídio	0,6 -1	7	1-2	3
	Alternaria				
Brécol	Alternaria	1	7	1-3	14
	<i>Stemphylium</i>				
	<i>Mycosphaerella</i>				
Cebolleta	Alternaria	1	7	1-2	14
	Roya				
Coles	<i>Mycosphaerella</i>	1	7	1-3	14
	<i>Stemphylium</i>				
Coliflor	Alternaria	1	7	1-3	14
	<i>Mycosphaerella</i>				
	<i>Stemphylium</i>				
Cucurbitáceas de piel comestible	<i>Didymella Bryoniae</i>	0,6	7	1-3	3
	Oídio				
Cucurbitáceas de piel no comestible	Oídio	0,6	7	1-3	3
	<i>Didymella Bryoniae</i>				
Endibia	Podredumbre	(ver condiciones específicas)	-	1	21
	Sclerotinia				

FUNGICIDA

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Mín. intervalo entre aplicaciones (días min.)	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Fresal	Oídio	0,6	7	1-3	1
Guisantes	Sclerotinia	2	-	1	7
Lechugas y similares	Sclerotinia	1,2-2	-	1	14
Otros tubérculos hortícolas	Oídio	0,6-2	7	1-2	7
	Sclerotinia				
Pimiento	Alternaria	0,6-1	7	1-2	3
	Oídio				
Puerro	Alternaria	1	7	1-2	14
	Roya				
Tomate	Alternaria	0,6-1	7	1-2	3
	Oídio				
Zanahoria	Oídio	0,6-1	7	1-2	7
	Alternaria				



RECOMENDACIONES DE USO BASF

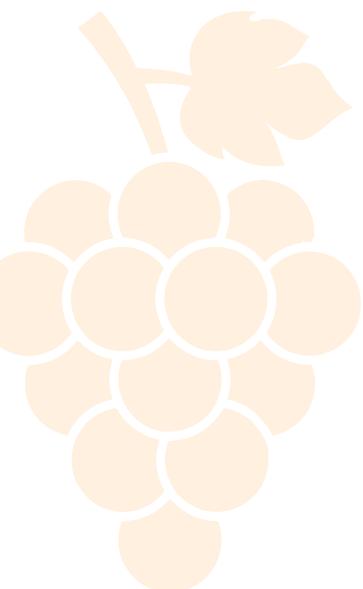
Aplicar **Dagonis**[®] en aplicación foliar para los usos mencionados en la tabla anterior, considerando la dosis, el intervalo entre aplicaciones y el número de aplicaciones por campaña recomendados. Para evitar el desarrollo de resistencias, **Dagonis**[®] debe aplicarse en tratamiento preventivo, cuando las condiciones medioambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Es recomendable realizar calendarios de tratamientos en los que se dé la alternancia de fungicidas con diferentes modos de acción.

En el caso de mezclar el producto con otros productos fitosanitarios en el tanque de tratamientos realizar una prueba de la compatibilidad de ambos productos para reducir el riesgo potencial de falta de selectividad debido a la incompatibilidad de los productos en la mezcla. Siempre consulte a su distribuidor y al servicio técnico de **BASF**.

Delan[®] One

Un nuevo concepto de fungicida de contacto

- **Delan[®] One** es un fungicida de alta eficacia para el control de Mildiu (*Plasmopara* spp.) y Podredumbre negra (*Phyllosticta ampelici-da*, Mildiu de la vid, *Plasmopara viticola*) en viña de vinificación
- Alta adherencia a las ceras: Alta Resistencia al lavado por lluvia
- Solución versátil y flexible para tu programa de tratamientos
- Excelente herramienta para el manejo de resistencias
- Una sola materia activa: Ideal para una correcta gestión de los residuos



COMPOSICIÓN

50 % P/V Ditianona

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

ES-01564

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Nº aplicaciones	Volumen caldo	Plazo de seguridad (días)
Vid de vinificación	Black rot, podredumbre negra de la vid, <i>Phyllosticta ampelici-da</i> , Mildiu de la vid, <i>Plasmopara viticola</i>	1 l/ha ó 0,7 L/10.000 m ² de área de pared foliar	2	150-500 l/ha	49

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Cultivo al Aire Libre, Método de aplicación: Manual con lanza o pistola, Manual con mochila o Pulverización normal con tractor.

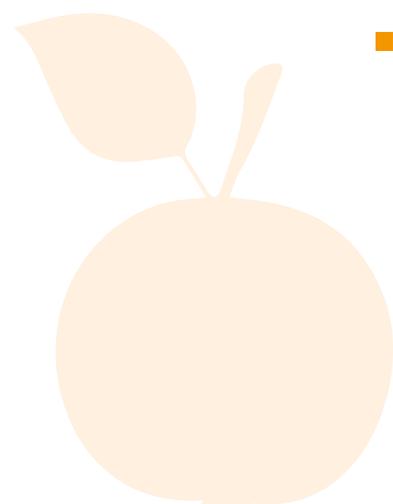
Dosis expresada por área de pared foliar (LWA): 0,7 L/10.000 m² de área de pared foliar. La dosis máx. individual = 1 L/ha de suelo, incluso si el área de pared foliar es superior a 14300 m². Aplicar durante BBCH 15-79.

No se recomienda su uso a partir del BBCH 75 (grano guisante).

Delan[®] Pro

Fungicida sistémico
para frutales de pepita y viña

- la combinación de la conocida actividad multi-site con un nuevo modo de acción: la Resistencia Sistémica Adquirida (RSA) que proporciona el fosfonato potásico
- ideal para el control de resistencias en cualquier programa de tratamiento
- controla el moteado en condiciones de lluvia
- alta eficacia contra el moteado



COMPOSICIÓN

Ditianona 12,5% +
Fosfonatos de potasio
56,1% P/V

FORMULACIÓN

Suspensión
Concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

ES-00326

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis máxima	Número de aplicaciones	Volumen de caldo	Plazo de seguridad (días)
Frutales de pepita	Moteado	2,5 l/ha	1	200-1500 l/ha	35
Viña	Excoriosis	3 l/ha	1	150-300 l/ha	35
	Black rot			200-1.200 l/ha	
	Mildiu	3 l/ha	1	200-1.200 l/ha	35

En frutales de pepita **Delan[®] Pro** debe aplicarse mediante pulverización desde el inicio de la brotación hasta el final del crecimiento del fruto (BBCH 53-81).

En viña, para el control de Excoriosis, aplicar desde el estadio lanoso hasta el inicio de la brotación (BBCH 05-15) con un volumen de caldo entre 150-300 l/ha.

Para el control de mildiu y Black Rot aplicar desde la brotación a bayas brillantes (BBCH 15-83) con un volumen de caldo entre 200 y 1.200 l/ha.

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Para aprovechar la sistemía del KHP, se recomienda especialmente utilizar **Delan[®] Pro** en la fase de desarrollo vegetativo.

Cultivo al Aire Libre, Método de aplicación: Manual con lanza o pistola, Manual con mochila o Pulverización normal con tractor

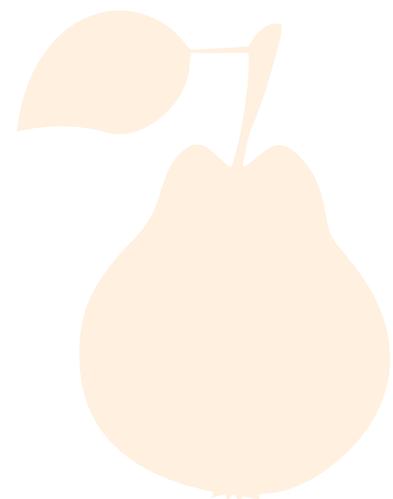
Dosis expresada por área de pared foliar (LWA): 0,7 L/10.000 m² de área de pared foliar. La dosis máx. individual = 1 L/ha de suelo, incluso si el área de pared foliar es superior a 14300m². Aplicar durante BBCH 15-79

No se recomienda su uso a partir del BBCH 75 (grano guisante).

Delan[®] SC

Un nuevo concepto
de fungicida de contacto

- **fungicida** que no puede faltar en un programa de tratamientos antimoteado, con una eficacia asegurada gracias a su actividad multi-site contra el hongo
- controla el moteado con independencia de cualquier situación climática



COMPOSICIÓN

Ditianona 50 %

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada
(SC)

Nº DE REGISTRO

ES-00705

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis máxima	Número de aplicaciones	Volumen de caldo	Plazo de seguridad (días)
Manzano, peral	Moteado	0,7 -1,05	6	200-1500 l/ha	56
Almendro	Moteado del melocotonero, Venturia carpophila	0,7 l/ha	2	200 - 1500 l/ha	56

En frutal de pepita **Delan[®] SC** debe aplicarse mediante pulverización desde el inicio de la brotación hasta final del crecimiento del fruto (BBCH 53-73). Se recomienda hacer 6 aplicaciones cada 5 días a dosis 0,7 L/ha en el (BBCH 53-79). O bien, las tres primeras a la dosis de 1,05 L/ha (BBCH 53-73) con un intervalo de 7 días y las tres siguientes a la dosis de 0,7 L/ha con un intervalo de 5 días entre aplicaciones (BBCH 73-79).

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Evitar mezclarlo con abonos nitrogenados y productos a base de aceite.

Enervin® Evo Pack

La combinación ganadora que protege tu cultivo del mildiu

Fruto de la sinergia de 2 productos complementarios: **Enervin® SC** (Ametoctradin 20%) y Miff (Cimoxanilo 45%)

- **Enervin® SC** ofrece un mecanismo de acción exclusivo.
- **Initium®** inhibe la germinación y la movilidad de las esporas ejerciendo por lo tanto una elevada actividad preventiva.
- **Miff** ofrece una acción preventiva y erradicante.
- **Cimoxanilo** penetra en los tejidos vegetales y actúa sobre el micelio en las primeras etapas de su desarrollo.

Presenta una fuerte sistemía local y se mueve en la planta de forma complementaria a **Enervin® SC**.

COMPOSICIÓN

Enervin® SC: Initium®
(Ametoctradin 20%
SC p/v) + Miff (Cimoxanilo
45% WG p/p)

FORMULACIÓN

Pack virtual: (3 l)
Enervin® SC +
(3 x 0,25 Kg) Miff

Nº DE REGISTRO

Enervin® SC : ES-00524
Miff: 24128

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Enervin SC	Miff	Enervin SC	Miff	Enervin SC	Miff
		Dosis (l/ha)	Dosis (Kg/Hl)	Nº máx de aplicaciones	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)	Plazo de seguridad (días)
Berenjena	Mildiu	1,2	0,024 - 0,027	3	5	1	3
Tomate	Mildiu	1,2	0,024 - 0,027	3	5	1	3
Cucurbitáceas de piel comestible	Mildiu	1,2	0,024 - 0,027	3	4	1	3
Cucurbitáceas de piel no comestible	Mildiu	1,2	0,024 - 0,027	3	4	1	3
Lechuga y similares	Bremia Spp.	1,2	0,024 - 0,027	2	4	7	10
Patata	Mildiu	1,2	0,024 - 0,027	2	5	7	7
Vid	Mildiu	1,5	0,024 - 0,027	2	5	21	30

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Tratamiento fungicida para aire libre e invernadero .

En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta aplicación del producto.

Para el buen control de mildiu, el tratamiento con **Enervin® Evo Pack** debe ser preventivo, es decir, el producto debe aplicarse antes de la aparición de la enfermedad.

Se recomienda la utilización de **Enervin® Evo Pack** dentro de un programa de tratamientos que promueva la rotación de materias activas de distintos modos de acción.

Enervin® SC

La solución contra el Mildiu que se adapta a tus necesidades

Enervin SC ofrece un mecanismo de acción exclusivo y de última generación.

Es un formulado a base de **Initium®** que proporciona beneficios únicos adaptándose en todo momento a tus necesidades y a las de tu cultivo.

Initium® inhibe la germinación y la movilidad de las esporas ejerciendo por lo tanto una elevada actividad preventiva.

- Reducido plazo de seguridad (1 día en cucurbitáceas y tomate)
- Excelente perfil de mezclas
- Sin manchado en frutos
- Ideal para integrar en programas IPM por su excelente selectividad sobre insectos auxiliares
- Sólo 1 materia activa

COMPOSICIÓN

Enervin® SC: Initium®
(Ametoctradin
20% SC p/v)

FORMULACIÓN

Ametoctradin
20% SC p/v

Nº DE REGISTRO

Enervin® SC : ES-00524

USOS AUTORIZADOS*

Cultivo	Enfermedad	Enervin SC					
		Dosis (l/ha)	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)	Intervalos	Vol caldo	Ámbito de aplicación
Berenjena	Mildiu	1,2	3	1	7 días	200-1000 l/ha	Invernadero
Tomate	Mildiu	1,2	3	1	7 días	200-1000 l/ha	Invernadero y aire libre
Cucurbitáceas de piel comestible	Mildiu	1,2	3	1	7 días	200-1000 l/ha	Invernadero
Cucurbitáceas de piel no comestible	Mildiu	1,2	3	1	7 días	200-1000 l/ha	Aire libre
Lechuga y similares	Bremia Spp.	1,2	2	7	7 días	200-1000 l/ha	Aire libre
Patata	Mildiu	1,2	2	7	7 días	100 - 1000 l/ha	Aire libre
Vid	Mildiu	1,5	2	21	10 días	1000 l/ha	Aire libre

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Tratamiento fungicida para aire libre e invernadero. En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta aplicación del producto.

Para el buen control de mildiu, el tratamiento con **Enervin® SC** debe ser preventivo, es decir, el producto debe aplicarse antes de la aparición de la enfermedad.

Se recomienda la utilización de **Enervin® SC** dentro de un programa de tratamientos que promueva la rotación de materias activas de distintos modos de acción.

Flexity®

El único fungicida para el control de oídio en cereales

- control muy eficaz del oídio de los cereales (*Blumeria graminis*)
- modo de acción único con actividad protectora, curativa y anti-esporulante
- amplia ventana de aplicación
- rápida absorción, gran resistencia al lavado
- gran persistencia

COMPOSICIÓN

Metrafenona 30 % (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

25953



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Triticale, avena, cebada, trigo	Oídio Mancha ocular	0,5	35



RECOMENDACIONES DE USO BASF

Flexity® es altamente eficaz contra los hongos patógenos del oídio en sus diferentes etapas de desarrollo. Actúa principalmente de forma curativa, siendo capaz de bloquear infestaciones ya iniciadas.

Se recomienda hacer una aplicación cuando se detecte la enfermedad, normalmente en el momento de ahijado y encañado del cereal.

También ofrece un buen control curativo de la mancha ocular.

Kinto® Plus

El tratamiento de semillas perfecto

■ Suspensión concentrada para el tratamiento de semillas (FS)

La combinación de los tres ingredientes activos de **Kinto® Plus** protege el cultivo frente a un mayor número de enfermedades

■ Mejora la germinación

Kinto® Plus asegura la mejor germinación de del cultivo, incluso en condiciones meteorológicas desfavorables

■ Incrementa desarrollo radicular

Kinto® Plus aumenta la longitud y el grosor de las raíces para que la planta aproveche mejor los recursos

■ Facilita el manejo

Kinto® Plus incrementa la eficiencia del proceso de tratamiento gracias a la calidad de su formulación, con una mayor fluidez y reducción de los niveles de polvo

COMPOSICIÓN

Fluxapyroxad 3,33% +
Triticonazol 3,33% +
Fludioxonil 3,33% P/V

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada
para tratamiento de
semillas (FS)

Nº DE REGISTRO

ES-00712

USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis ml/100 kg de semillas
Cebada	Carbón (Ustilago nuda)	120-150
Centeno	Fusariosis	120-150
Trigo	Fusariosis	120-150
	Caries (Tilleta caries)	
	Carbón desnudo (Ustilago tritici)	
Triticale	Fusariosis	120-150

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Fungicida para uso profesional en el tratamiento de semillas de cereales de invierno y primavera.

Aplicar uniformemente sobre la semilla la dosis de producto recomendado, en equipos de tratamiento tipo "Slurry" (o similar) de dilución automática, calibrando la máquina para una dilución de la dosis recomendada en una cantidad de agua hasta un ratio máximo de una parte de producto por cada 7 partes de agua (1:7) (120-150 ml/100 kg de semillas).

Aplicar para una dosis máxima de siembra de 250 Kg/ha de semilla.

Kumulus® DF

Fungicida antioídio a base de azufre micronizado

Kumulus® DF es un fungicida a base de azufre micronizado que actúa por contacto, con acción preventiva y curativa, contra el oídio de múltiples cultivos.

Está indicado también en los programas de control biológico.

Gracias a su formulación original, Kumulus® DF ofrece una distribución única sobre los tejidos de la planta garantizando una cobertura homogénea.

El tamaño óptimo de los microgránulos garantiza la máxima superficie de contacto con la planta y evita quemaduras incluso a altas temperaturas.

Asegura una acción prolongada y persistente.

COMPOSICIÓN

Azufre micronizado 80%
(p/p)

FORMULACIÓN

Granulado dispersable en
agua (WG)

Nº DE REGISTRO

18.992

USOS AUTORIZADOS

USO	Enfermedad	Dosis Kg/hL	N.º Máx. Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo (l/ha)
Alcachofa, Lechuga (Aire libre)	Araña roja, oídio, ácaros	0,2 – 0,5	3	15	1000
Berenjena, Cucurbitáceas, Guisante (verde y para grano), Pimiento, Tomate, Zanahoria (Aire libre e invernadero)					
Fresal (Aire libre, invernadero y cultivo protegido)	Araña roja, oídio, ácaros	0,2 – 0,5	3	15	1000
Cereales de invierno / primavera	Oídio	0,2 – 0,5	4	7-14	1000
Frutales, Almendro	Araña roja, oídio, ácaros	0,2 – 0,5	4	7-14	1000 – 1500
Plantaciones tropicales y subtropicales (excepto granado)	Araña roja, oídio, ácaros	0,2 – 0,5	4	7-14	3000
Lúpulo	Araña roja, oídio	0,2 – 0,5	4	5-10	2000 – 2500
Olivo	Negrilla	0,2 – 0,5	4	7-14	1000
Ornamentales (Aire Libre)	Araña roja, oídio	0,2 – 0,5	4	7-10	1000
Remolacha azucarera	Araña roja, oídio	0,2 – 0,5	4	7-14	1000
Vid	Araña roja, oídio, ácaros	0,2 – 0,5	4	7-14	1000

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Kumulus® DF se debe aplicar de forma preventiva al aparecer los primeros signos de la enfermedad.

En la viña, los tratamientos deben realizarse asegurando una cobertura total, sobre todo de los racimos. En cultivos hortícolas se recomienda aplicar **Kumulus® DF** al aparecer los primeros signos de la enfermedad, repitiendo el tratamiento cada 7-10 días.

En las especies de frutales sensibles a infecciones por oídio, deben efectuarse tratamientos repetidos para mantener la planta protegida durante todo el período.

Kumulus® DF debe aplicarse con un mínimo de 3 semanas de diferencia del uso de aceites minerales. Asimismo, es mejor evitar las horas más calurosas del día para la aplicación.

Pictor® Active

Fungicida para leguminosas

Pictor® Active es un fungicida de aplicación foliar compuesto por las materias activas F500® y boscalida, indicado para el control de oídio, y septoria en soja, y de raba antracnosis en guisantes, garbanzo, lentejas y altramuz.

- Formulación desarrollada para maximizar la eficacia y la flexibilidad de uso
- Maximiza el potencial de los cultivos, ayudando así a alcanzar mayores rendimientos



COMPOSICIÓN

150 g/l Boscalid + 250 g/l Piraclostrobin (F500®)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

ES -01348

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Patógeno	Dosis (l/ha)	Máx. nº de aplic. al año	Intervalo entre aplicaciones	Volumen Caldo	Forma y época de aplicación (Condic. Específico)
Soja	<i>Septoria glycines</i> <i>Peronospora manshurica</i>	0,6-1,0	1	-	100-400 L/Ha	Máximo 1 l/ha y temporada. Uso menor por jerarquía nacional de cultivos. Aplicar durante el BBCH 51-75.
		0,5	2	14-21 días		
Guisantes verdes, para grano y proteaginoso/forrajero	Ascochyto-sis (<i>Ascochyta pisi</i>)	0,6-1,0	1	-	100-400 L/Ha	Máximo 1 l/ha y temporada. Uso menor por jerarquía nacional de cultivos. Aplicar durante el BBCH 51-75.
		0,5	2	14-21 días		

Usos menores autorizados según artículo 51(*)

Garbanzo Lenteja Altramuz	Ascochyto-sis (<i>Ascochyta rabiei</i> , <i>Ascochyta lentis</i> , <i>Ascochyta pisi</i>)	0,6-1,0	1	-	100-400 L/Ha	Máximo 1 L/Ha y temporada. Aplicar durante el BBCH 51-75.
		0,5	2	14-21 días		

(*) El uso en cultivos de garbanzo, lenteja y altramuz han sido autorizados siguiendo el procedimiento de los usos menores (Art. 51 Reglamento (CE) 1107/2009). La responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.

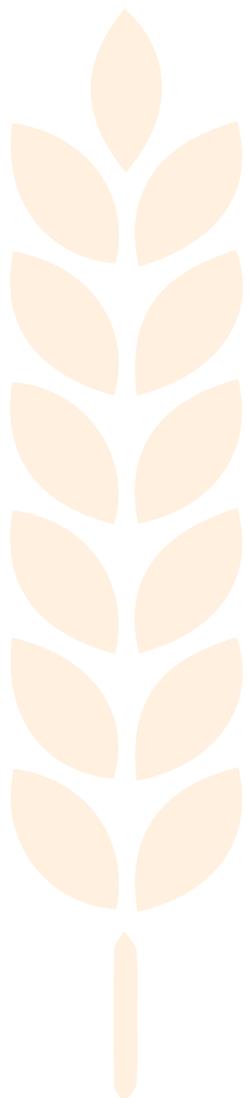
RECOMENDACIONES DE USO BASF

Utilizar **Pictor® Active** en tratamientos foliares con las dosis recomendadas. Aplicar durante el periodo crítico del desarrollo de la enfermedad para conseguir el nivel óptimo de control. Para asegurar una eficacia óptima de **Pictor® Active**, se recomienda utilizar maquinaria de aplicación adecuadamente limpia y calibrada.

Rellenar el tanque con la mitad del agua necesaria. Comenzar la agitación en el tanque. Verter en el tanque la cantidad necesaria de producto según las dosis recomendadas. Mantener la agitación en el tanque hasta la completa disolución del producto y rellenar con el resto de volumen de agua necesario. Después de la aplicación, limpiar exhaustivamente el tanque y toda la maquinaria de aplicación.

Priaxor® EC

Fungicida sistémico para el control de las principales enfermedades foliares de cebada y trigo



- alta persistencia y alta sistemía
- excelente nivel de eficacia en trigo y excepcional en cebada, mejor que las soluciones del mercado
- efectos **AgCelence®**: mayor rendimiento y calidad del cereal, poderoso efecto “greening” en cebada
- selectivo en todas las fases de los cereales

COMPOSICIÓN

Xemium® 7,5% + F500®
15% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado
Emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

ES-00458

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Cebada	Helmintosporosis, Rincosporiosis Ramularia	1,0-1,5	35
Trigo	Septoria, Royas	1,0-1,5	35
Avena	Roya	1,0-1,5	35
Centeno	Rincosporiosis, Roya	1,0-1,5	35
Triticale	Septoria, Royas, Oidio	1,0-1,5	35

Se permiten máximo 2 aplicaciones con intervalo de aplicación de 21 días.

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Priaxor® EC es eficaz contra los hongos patógenos en sus diferentes etapas de desarrollo. Actúa principalmente de forma preventiva, siendo también capaz de bloquear infestaciones ya iniciadas.

Para el máximo rendimiento del cultivo, o según el desarrollo de la enfermedad, se recomienda hacer una aplicación preventiva en el inicio del encañado y otra aplicación en el inicio del espigado, debiéndose mantener siempre protegida la hoja bandera para obtener el máximo rendimiento del cultivo.

Promess® Plus

Fungicida sistémico para el control de mildiu y pudriciones de cuello



- fungicida preventivo, curativo y antiesporulante
- aplicación vía foliar y radicular
- efecto enraizante
- respetuoso con el medio ambiente y la fauna auxiliar

COMPOSICIÓN

Propamocarb 60,5%
p/v

FORMULACIÓN

Concentrado Soluble (SL)

Nº DE REGISTRO

21.396

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis máxima	Nº máximo de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Semilleros de hortalizas, suelos de semilleros de hortalizas y suelos de semilleros sin planta	Phytophthora Pythium	5-10 ml/m ²	2	NP
Tomate, pimiento y berenjena (aire libre e invernadero)	Phytophthora Pythium	2 l/ha	4	3
Pepino y calabacín Melón y sandía (aire libre)	Phytophthora Pythium	2 l/ha	3	3
	Mildiu	3 l/ha	3	3
Pepino y calabacín Melón y sandía (invernadero)	Phytophthora Pythium	2 l/ha	4	3
Lechuga	Mildiu	1,5 l/ha	2	14

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Semilleros de hortalizas, suelos de semilleros hortícolas, suelos de semilleros sin planta.
Aplicar **Promess® Plus** para la humectación del suelo de forma preventiva antes de la siembra. La mezcla se debe hacer en tanque y la aplicación debe realizarse por difusión. Aplicar 1 o 2 aplicaciones con un intervalo entre aplicaciones de 7 a 10 días. Enjuagar las hojas mojadas con agua.

Tomate, pimiento y berenjena
Aplicación al aire libre y en invernadero. Aplicar **Promess® Plus** preventivamente por riego por goteo en el momento del trasplante o en cualquier otro momento con alto riesgo de infección. Máximo 4 aplicaciones por ciclo con un intervalo entre aplicaciones de 7 a 15 días. Volumen de caldo: 500-1.500 l/ha.

Calabacín y pepino – melón y sandía
Para la aplicación al aire libre y en invernadero. Aplicar **Promess® Plus** de forma preventiva por riego por goteo en el momento de trasplante o en cualquier otro momento con alto riesgo de infección. Máximo 4 aplicaciones por ciclo con un intervalo entre aplicaciones de 7 a 15 días. Volumen de caldo: 500-1.500 l/ha.

Para la aplicación al aire libre. Aplicar **Promess® Plus** en pulverización foliar. Empezar el tratamiento cuando se observe el primer síntoma de ataque con un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo y un intervalo de 10 días entre aplicaciones. Volumen de caldo: 300-1.500 l/ha.

Lechuga
Aplicación al aire libre y en invernadero. Aplicar **Promess® Plus** un máximo de 2 aplicaciones por periodo vegetativo a intervalos de 10 días cuando se observen los primeros síntomas de ataque de mildiu. Volumen de caldo: 400-1.500 l/ha.

Revycare®

Fungicida para el control de enfermedades foliares en cereales

- Extraordinaria eficacia curativa y persistencia
- Excelente eficacia contra Septoria, incluso cepas menos susceptibles a los azoles convencionales
- Mantiene su elevada eficacia, con independencia de las condiciones meteorológicas
- Efectos fisiológicos positivos sobre la planta, o efectos **AgCelence®**

COMPOSICIÓN

10% p/v Revysol® (100 g/L) y 10% p/v F500® (100 g/L)

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable EC

Nº DE REGISTRO

ES-01263

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Patógeno	Dosis (L/Ha)
Trigo y Espelta	Septoria	<i>Zymoseptoria tritici</i>	0,75 - 1,5
	Roya parda	<i>Puccinia recondita</i>	
	Roya amarilla	<i>Puccinia striiformis</i>	
Cebada	Helminthosporiosis	<i>Pyrenophora teres</i>	0,75 - 1,5
	Rincosporiosis	<i>Rhynchosporium secalis</i>	
	Ramularia	<i>Ramularia Collo-cygni</i>	
Centeno	Rincosporiosis	<i>Rhynchosporium secalis</i>	0,75 - 1,5
	Roya parda	<i>Puccinia recondita</i>	
Tricale	Septoria	<i>Zymoseptoria tritici</i>	0,75 - 1,5
	Roya parda	<i>Puccinia recondita</i>	

Máximo 2 aplicaciones por campaña de **Revycare®** con un intervalo mínimo entre ambas aplicaciones de 21 días.

El momento de aplicación **Revycare®** comprende desde el inicio del encañado (BBCH 30) hasta el final de la floración (BBCH 69).

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Para obtener un control óptimo de las enfermedades a tratar, se recomienda el uso de **Revycare®** durante el periodo crítico de desarrollo de la enfermedad; la dosis baja debe aplicarse cuando los niveles de infección sean moderados o bajos.

Aplicar el producto a la dosis recomendada utilizando un volumen de caldo comprendido entre los 100 y los 300 litros de agua por hectárea.

Revyona®

Revyona® el triazol que ha llegado para quedarse

- Fungicida formulado con un triazol de nueva generación, **Revysol®**, que presenta el más amplio espectro de control de enfermedades independientemente del estado meteorológico
- Contribuye a aumentar la calidad, a mejorar el rendimiento comercial y la gestión del cultivo
- Ayuda a combinar el incremento en la productividad con una mayor sostenibilidad, con lo que proporciona la tranquilidad de haber elegido el producto químico moderno más adecuado para sus cultivos y su negocio
- Gracias a la mayor seguridad que ofrece para el entorno y a la total seguridad para las personas, **Revyona®** constituye una solución a largo plazo

COMPOSICIÓN

7.5 % P/V
Mefentrifluconazol
(Revysol®)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada
(SC)

Nº DE REGISTRO

ES-01394

USOS AUTORIZADOS

Cultivo(s)	Plaga(s)	Dosis	No. max de aplicaciones	Intervalo (días)	Volumen de caldo (L/ha)
Pulverización normal con tractor					
Manzano	Moteado Oidio Alternaria spp.	2 L/ha ó LWA: 1,3 L/10.000 m ² de área de pared foliar ^(a,c)	2	7	150 -2000
Peral	Moteado, Oidio Alternaria spp. Estemfilosis	2 L/ha ó LWA: 1,3 L/10.000 m ² de área de pared foliar ^(a,c)	2	7	150 -2000
Cerezo, Ciruelo, Melocotonero, Albaricoquero, Nectarino	Monilia Oidio	1,8 L/ha ó LWA: 1,0 L/10.000 m ² de área de pared foliar ^(b,c)	2	7	200 -2000
Maíz de grano	Tizón del maíz, niebla Fusariosis	0,75 - 1,25 L/ha	1	-	100 - 400
Pulverización normal con tractor y pulverización manual con lanza o pistola y mochila					
Vid (mesa y vinificación)	Oidio Podredumbre negra	1,3 L/ha ó LWA: 1,0 L/10.000 m ² de área de pared foliar ^(c)	3	10 - 14	100 - 1200

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Frutales de pepita: realizar un máximo de 2 aplicaciones con carácter preventivo por campaña desde la apertura de las yemas (BBCH 53) hasta el estadio de madurez avanzada (BBCH 85).

Frutales de hueso: realizar un máximo de 2 aplicaciones con carácter preventivo por campaña desde el estadio de yemas florales visibles (BBCH 55) hasta la madurez de consumo (BBCH 89).

Viña: realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña con carácter preventivo desde el desarrollo de las hojas (BBCH 14) hasta es estadio de bayas brillantes (BBCH 83). A partir del BBCH 71, no aplicar simultáneamente con productos a base de ditanona.

FUNGICIDA

Como alternativa, se recomienda adaptar la dosis de acuerdo a la superficie de vegetación tratada o LWA (Leaf Wall Area) presente en la plantación en el momento de realizar el tratamiento. Este parámetro, se calcula mediante la fórmula siguiente:

$$LWA = 2 \times \frac{\text{Altura de cultivo (metros)} \times 10.000}{\text{Distancia entre líneas (metros)}}$$

- La dosis en función del área de vegetación tratada será de **1,3 L/10.000 m²** de LWA en **frutales de pepita** y **1 L/10.000 m²** de LWA en **frutales de hueso y vid**, sin sobrepasar la dosis máxima individual de cada cultivo.
- Para cada 1 L de producto, utilizar un volumen de caldo máximo de 1000 L.
- Respetar el número máximo de tratamientos por campaña y el intervalo entre las aplicaciones para cada cultivo.
- Para frutales de pepita y hueso en los que la formación sea globulosa y para viña con formación en parral o pérgola, realizar la aplicación siguiendo la dosis máxima por hectárea recomendada.

Ejemplo para vid:

tLWA calculada (m ² / ha)	Factor de conversión	Dosis recomendada (L/10,000 m ² tLWA)	Dosis efectiva utilizada (L/ha)
5.000	0,5	1	0,5
7.500	0,75		0,75
10.000	1		1
12.500	1,25		1,25
15.000	1,5		1,3 max (1,5)

Ejemplo 1: viñedo con una distancia entre líneas de **2,8 m** y una altura del cultivo de **1 m**.

$$LWA = 2 \times \frac{1 \times 10.000}{2,8} \sim 7.143 \text{ m}^2$$

Factor de conversión 7.143/10.000 = 0,7 Dosis a emplear: 1 x 0,7 = 0,7 L/ha

Ejemplo 2: viñedo con una distancia entre líneas de **2,8 m** y una altura del cultivo de **2,5 m**.

$$LWA = 2 \times \frac{2,5 \times 10.000}{2,8} \sim 17.857 \text{ m}^2$$

Factor de conversión 17.857/10.000 = 1,8

Dosis a emplear: 1 x 1,8 = 1,8 L/ha, superior a la dosis máxima recomendada de 1,3 L/ha, por tanto aplicar la dosis máxima (1,3 L/ha).

Maíz: realizar un tratamiento a la dosis recomendada de 1,25 L/ha desde el primer nudo en el encañado (BBCH 31) hasta el fin de la floración (BBCH 69).

Scala®

Fungicida sistémico y translaminar para el control de la botritis

Scala® es un fungicida sistémico y traslaminar con efecto vapor, con actividad específica en el control de *Botritis cinerea* (incluso cepas resistentes).

Scala® además controla numerosas especies de hongos, entre las que se destacan *Venturia sp.*, *Mycosphaerella sp.*, *Monilia sp.*, *Sphaerotheca macularis*, *Penicillium sp.*, *Pyrenophora sp.*, *Fusarium nivale*.

Scala® impide la extensión del tubo germinativo y la secreción de proteínas del patógeno necesarias para el proceso de infección. Puede utilizarse en el control de *Botritis cinerea* en cultivos de berenjena, fresa, judía verde, lechuga, pepino, pimiento y tomate.

COMPOSICIÓN

Pirimetanil 40% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

19.603

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis %	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Cebolla, lechuga	Botritis	0,15-0,2	1,5-2	14
Berenjena, fresa, tomate (sólo en aire libre)	Botritis	0,15-0,2	1,5-2	3
Zanahoria	Alternaria	0,15-0,2	1,5-2	14

No sobrepasar en la aplicación la dosis máxima de 2 l/ha.

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Asegurar una distribución uniforme de **Scala®**, en las épocas y dosis indicadas en la tabla.

ADVERTENCIAS

En cultivos que requieran más de un tratamiento contra botritis, se recomiendan dos tratamientos con **Scala®** alternados con otros productos como **Cantus®**. No mezclar con fertilizantes de acción foliar, ni con productos que contengan aluminio.

Seltima[®]

Fungicida para el control de las principales enfermedades del arroz

- Seltima[®] proporciona excelentes resultados para el control de ***Pyricularia oryzae*** y ***Helminthosporium oryzae***
- Además, Seltima[®] pertenece a la gama de productos **Agcelence[®]** que proporcionan al cultivo, una serie de beneficios adicionales, por los **efectos fisiológicos positivos** que generan sobre la planta:
 - Mayor rendimiento en cosecha
 - Mejor calidad industrial aumentando el % de granos enteros

COMPOSICIÓN

Piraclostrobin
10% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión
de cápsulas (CS)

Nº DE REGISTRO

ES-01185

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad
Arroz	Pyriculariosis	0.75 a 1l/ha Máximo 2 aplicaciones por campaña	El plazo de seguridad queda fijado por el momento máximo de aplicación en BBCH 65: plena floración
	Hemintosporiosis		

En situaciones en las que la cobertura del suelo por parte del cultivo sea inferior al 75% aplicar **Seltima[®]** a una dosis reducida de 0,75l/ha.

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Seltima[®] es un fungicida de **acción preventiva y curativa** perteneciente al grupo de las estrobilurinas con un modo de acción c3 (FRAC).

Aplicar Seltima **de forma preventiva desde final de encañado** (BBCH39, hoja bandera completamente desarrollada) hasta plena floración (BBCH65), para asegurar una mejor protección fitosanitaria contra Pyricularia, reduciendo los daños que impactan en la cosecha.

Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña de cultivo con un intervalo entre las mismas entre 10 y 21 días.

Seltima[®] tiene una acción fisiológica sobre la planta de arroz que puede redundar en un incremento de producción del cultivo, incluso en ausencia de síntomas de las enfermedades.

Sercadis®

Fungicida para el control de oídio en vid, frutales de hueso, de pepita y mango, y para moteado y estemfiliosis en frutales de pepita

- protección de larga duración
- amplia ventana de aplicación
- alta actividad intrínseca
- control excelente de la enfermedad en todas las condiciones climáticas
- solución flexible con un solo ingrediente activo
- altamente selectivo

COMPOSICIÓN

Xemium® 30% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

N° DE REGISTRO

ES 00381

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Patógeno	Dosis	Número de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones (días)	Plazo de seguridad (días)
Pulverización foliar mecánica					
Frutales de hueso (melocotonero, albaricoquero, nectarino)	Oídio	0,15	2	10	21
Vid	Oídio	0,15	2	10	35
Frutales de pepita (manzano y peral)	Moteado y Estemfiliosis	0,25-0,3	2	7	35
Frutales de pepita (manzano y peral)	Oídio	0,15	2	10	35
Uso menor					
Mango	Oídio	0,15	1	-	21

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Se recomienda aplicar **Sercadis®** de forma preventiva desde el momento de la aparición del órgano floral hasta el comienzo de la maduración del fruto.

Para un control excelente del oídio, usar **Sercadis®** en alternancia con **Collis®**, **Vivando®** o **Revyona®**.

Serifel®

Fungicida biológico de amplio espectro para una protección equilibrada

- fungicida biológico a base de *Bacillus amylo-liquefaciens* MBI 600, cepa exclusiva de BASF
- eficiente en la producción de sustancias anti-fúngicas naturales: surfactina e iturina
- no deja residuos, respeta el medio ambiente, el operador y el consumidor no deja residuos, respeta el medio ambiente, el operador y el consumidor
- con certificado para agricultura ecológica y biodinámica
- no deja manchas en los frutos
- formulación de esporas con amplio rango de actividad y baja dosis de aplicación
- sin manchado de frutos
- persistente en campo

COMPOSICIÓN

Bacillus amyloliquefaciens
(cepa MBI 600) 11% (WP)
p/P

FORMULACIÓN

Polvo mojable (WP)

Nº DE REGISTRO

ES-00558

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (kg/ha)	Nº aplicaciones	Intervalo de tratamientos (días)	Plazo de seguridad (días)
Acelga	Botrytis Cinerea y Sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Ajo	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Alcaparra	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Arandano mirtilo	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	max 6	5	N/P
Berenjena	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Berro de agua	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Berza, col	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Brécol	Botrytis Cinerea y Sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Calabaza	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Calabaza del peregrino	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Cebolleta	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Chalote	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Champiñon	Trichoderma	2,5 g/100kg	1		N/P
Chayote	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Col de Bruselas	Botrytis Cinerea y sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Col de china	Botrytis Cinerea y sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P

Cultivo	Enfermedad	Dosis (kg/ha)	Nº aplicaciones	Intervalo de tratamientos (días)	Plazo de seguridad (días)
Coliflor	Botrytis Cinerea y sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Colinabo	Botrytis Cinerea y sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Colirrábano	Botrytis Cinerea y sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Endibia	Botrytis Cinerea y sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Espinaca	Botrytis Cinerea y sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Frambueso	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Fresal	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Garbanzo verde	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Grosellero	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Guisante verde	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Haba verde	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Hierbas aromáticas y flores comestibles	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Judía verde	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Kiwano	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Lechuga y similares	Botrytis Cinerea y sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Nabo	Botrytis Cinerea y sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Pepinillo	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Pepino	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Pimiento	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P

Cultivo	Enfermedad	Dosis (kg/ha)	Nº aplicaciones	Intervalo de tratamientos (días)	Plazo de seguridad (días)
Platanera	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Rábano	Botrytis Cinerea y sclerotinia	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Repollo	Botrytis	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Tomate	Botrytis Cinerea	0,5 kg/ha	máx 6	5	N/P
Verdolaga	Podredumbre gris	0,5 kg/ha	10	7	N/P
Vid	Podredumbre gris	0,5 kg/ha	10	7	N/P
Zarzamora	Podredumbre gris	0,5 kg/ha	10	7	N/P



RECOMENDACIONES DE USO BASF

Serifel® debe aplicarse en tratamientos preventivos, incluyéndolo en los calendarios de tratamientos con fungicidas biológicos y/o convencionales o en combinación con otros tratamientos efectivos contra las enfermedades a tratar.

En general desde la aparición del órgano floral (BBCH 51) hasta la maduración de los frutos (BBCH 89).

En lechuga y similares desde el desarrollo de las hojas (BBCH 10) hasta recolección (BBCH 49).

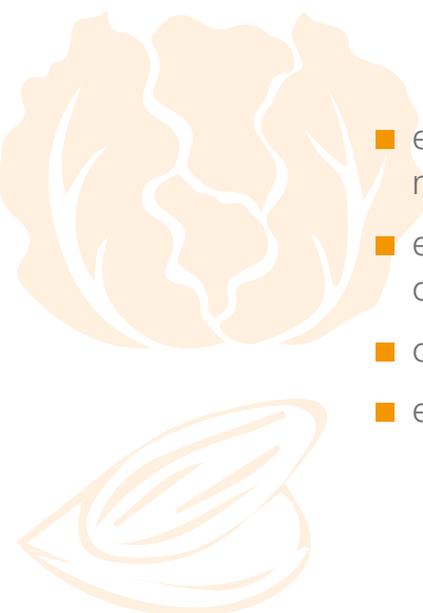
En el cultivo de champiñón aplicar en el sustrato de producción antes de la inoculación.

En vid debe aplicarse desde que la vid presente alrededor de 70% de capuchones caídos hasta que las bayas estén listas para su recolección (BBCH 67-89).

Se recomienda hacer aplicaciones preventivas con intervalos de 5-7 días entre aplicaciones, con volúmenes de agua grandes a temperatura ambiental superior a 15°C.

Signum[®]

Fungicida específico para el control de botritis y esclerotinia



- el fungicida con más espectro de acción para multitud de cultivos
- excelente herramienta manejo de resistencias
- compatible con IPM
- efectos **AgCelence**[®]

ADVERTENCIAS

Las recomendaciones e información que facilitamos en esta etiqueta, son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta.

COMPOSICIÓN

Boscalida 26,7% +
F500[®] 6,7% (p/p)

FORMULACIÓN

Gránulos dispersables
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

23.977

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis de aplicación	Número de aplicaciones (max.)	Intervalo entre aplicaciones (días)	Plazo de seguridad (días)
Tomate, Pimiento y Berenjena (AL e INV)	Botritis, Esclerotinia, Oídio	0,1-0,15% Dosis máx: 1,5 kg/ha	3	7-10	3
Fresa (invernadero)	Botritis, Oídio	0,15	2	7-10	3
Lechuga (AL)	Botritis, Esclerotinia	1-1,8 kg/ha	2	7-10	7
Almendro (AL)	Abolladura, Cribado, Monilia	1-1,5 kg/ha	2	10-15	28
Avellano y Nuez (AL)	Necrosis gris	1 kg/ha	2	10-15	28
Brécol (AL)	Alternaria	1 kg/ha	3	7-10	14
Ajo (AL)	Botritis, Roya	1 kg/ha	2	7-10	14
Cebolla (AL)	Botritis, Esclerotinia	1-1,5 kg/ha	2	7-10	14
Frambuesa, Mora, Arándano, Mirtilo y Grosella (AL)	Botritis, Oídio	1-1,5 kg/ha	2	7-10	3
Espárrago (AL)	Podredumbre blanca, Roya	1-1,5 kg/ha	2	10	NP
Judías sin vaina (AL)	Botritis, Esclerotinia, Roya	1-1,5 kg/ha	2	10	10
Escarola (AL)	Botritis, Esclerotinia	1-1,5 kg/ha	2	7-10	14

AL= Aire Libre INV= Invernadero

Cultivo	Enfermedad	Dosis de aplicación	Número de aplicaciones (max.)	Intervalo entre aplicaciones (días)	Plazo de seguridad (días)
Puerro (AL)	Botritis, Mildiu	1-1,5 kg/ha	2	7-14	21
Garbanzo (AL)	Esclerotinia, Rabia del guisante	1-1,5 kg/ha	2	10	7
Espinaca (AL)	Antracnosis, Cladosporiosis, Mildiu	1 kg/ha	2	7-10	14
Zanahoria (AL)	Alternaria, Oídio	1 kg/ha	2	7-10	14
Ornamentales herbáceas y leñosas (AL e INV)	Oídio, Botritis	1-1,5 kg/ha	2	10	NP
Alcachofa	Botritis, Mildiu	1 Kg/ha	2	7-10	14
Apio	Mildiu	1,5 Kg/ha	2	10	14
Brotos tiernos, incluidas las especies de Brassica	Botritis, Esclerotinia	1,5 Kg/ha	2	7	14
Coliflor	Alternaria	1 Kg/ha	3	7-10	14
Hierbas aromáticas y flores comestibles	Botritis, Esclerotinia	1,5 Kg/ha	2	10	14
Pistachero (aire libre)	Botriosfera, Abolladura, Cribado, Monilia	1 kg/ha	2	10-15	28
Apio (aire libre)	Botritis Mildiu	1-1,5 Kg/ha	2	10	21

AL= Aire Libre INV= Invernadero



RECOMENDACIONES DE USO BASF

El primer tratamiento se realizará cuando las condiciones medioambientales indiquen que existe riesgo de aparición de las enfermedades. Para evitar la aparición de resistencias en los patógenos debe respetarse el número máximo de aplicaciones indicado, alternando con otros fungicidas de diferente modo de acción. Calibrar el equipo de pulverización. Llenar el tanque del aplicador hasta sus $\frac{3}{4}$ partes y verter lentamente la dosis necesaria de **Signum®**, con el agitador accionado, completando posteriormente el llenado del tanque.

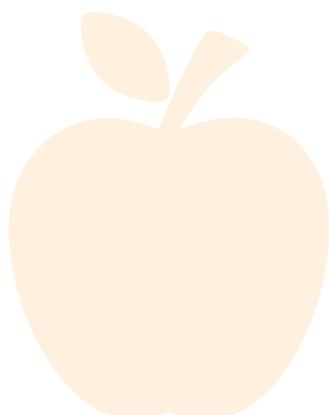
Observaciones

Se podrá reentrar en las zonas tratadas una vez que la pulverización se haya secado.

Signum® FR

El Signum® para frutales mejorado

- más espectro de acción, más aplicaciones y menor plazo de seguridad
- excelente gestión de resistencias por su doble modo de acción
- resistencia al lavado
- mayor flexibilidad de uso
- efectos **AgCelence®**



COMPOSICIÓN

26,7% Boscalida +
F500® 6,7%

FORMULACIÓN

Gránulo dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

25.862

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (kg/ha)	Nº ap/año	Plazo de seguridad (días)
Albaricoque	Enfermedades post-cosecha	0,75	2	3
	Oídio	0,6	3	
Cerezo	Monilia	0,75	2	3
Ciruelo	Monilia	0,75	2	3
	Roya	0,45	2	
Melocotón y Nectarino	Monilia	0,75	2	3
	Oídio	0,6	3	
Canónigo	Botritis y Rhizoctonia	1,5	2	14
	Phoma	0,67	1	
Coles y coles de Bruselas*	Alternaria <i>Mycosphaerella sp.</i>	1	2	14
Cultivos destinados a la producción de semillas				
Especias Flor cortada Hierbas aromáticas Hortícolas	Alternaria, Oídio	0,4	2	NP
	Antracnosis, Botritis, Esclerotinia, Phoma, Roya, <i>Stemphyllium sp.</i>	1	2	
Perejil y perifollo	Septoria	1	2	NP

*Coles y coles de Bruselas incluye Brásicas que forman inflorescencia y Brásicas que forman cabeza. Quedan excluidas las Brásicas de hoja y el colirábano.

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Seguir las mismas indicaciones que **Signum®**.

Stroby® WG

Fungicida preventivo y curativo para el control de oídio, moteado, *Stemphylium* y repilo

Stroby® WG es un fungicida que destaca por su gran actividad preventiva, si bien posee también actividad curativa.

- una acción protectora de larga duración y persistencia
- excelente resistencia al lavado que le permite mantener su eficacia en el caso de lluvias posteriores al tratamiento, sin necesidad de repetir el tratamiento
- no influye en la fermentación de los mostos
- no altera las características organolépticas de los distintos vinos

COMPOSICIÓN

Kresoxim-metil
50% (p/p)

FORMULACIÓN

Granulado dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

21.603

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis %	Dosis (kg/ha)	Plazo de seguridad (días)
Berenjena, Tomate (solo invernadero)	Oidio	0,5	400-1.000 l/ha	3
Fresal	Oidio	0,3	400- 1.000 l/ha	3
Manzano	Moteado	0,2	200 - 1.500 l/ha	28
	Oidio			
Membrillero	Moteado	0,2	201 - 1.500 l/ha	28
	Oidio			
Olivo de almazara	Repilo	0,1 - 0,2	400-1.000 l/ha	30
Olivo de verdeo	Repilo	0,1 - 0,2	400-1.000 l/ha	NP
Peral	Moteado	0,2	200 - 1.200	28
	Mancha negra			
Pimiento (solo invernadero)	Oidio	0,2 - 0,5	400-1.000 l/ha	4
Vid	Oidio	0,15 - 0,2	200 - 1.200	35
	Podredumbre			
	Viruela			
	Fomopsis			

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Tratar preventivamente cuando se produzcan situaciones de riesgo o con la aparición de los primeros síntomas. El modo de empleo depende del cultivo y de las condiciones del ataque.

Se recomienda utilizar **Stroby® WG** alternado con otros productos de distinto modo de acción, en bloques de máximo 2 tratamientos consecutivos, con un máximo de tres por temporada.

Utilídense los volúmenes de agua adecuados y adaptados al volumen que presenta la vegetación en cada momento y en cada parcela, para garantizar un mojado completo y homogéneo de toda la superficie del vegetal, sin llegar al goteo. No mezclar en manzano y en peral con aceite de verano pues puede causar una ligera fitotoxicidad en las hojas. En viña y en hortalizas no mezclar con insecticidas formulados emulsionables (EC), pues puede causar una ligera fitotoxicidad en la vegetación.

Systiva®

El único fungicida de tratamiento de semilla para el control de las enfermedades foliares en los cereales

- contiene **Xemium**® que tiene unas características de movilidad únicas, que le permiten movilizarse dentro de la planta y atacar al hongo rápidamente
- el cultivo está protegido desde la semilla hasta el final del encañado
- el agricultor gana flexibilidad: puede escoger el momento para el tratamiento de fungicida en los estados más avanzados
- efectos **AgCelence**® en el cereal que:
 - germina mejor
 - se muestra más verde y vigoroso
 - ofrece su máximo rendimiento

COMPOSICIÓN

Xemium® 33,3% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada para tratamiento de semillas (FS)

Nº DE REGISTRO

25.874

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Simiente de avena	Mal de pie (<i>Fusarium spp</i> , <i>Microdochium nivale</i>)	100-150 ml/100 kg de semilla	1	NP
Simiente de cebada	Carbón desnudo, Mal de pie (<i>Fusarium spp</i> , <i>Microdochium nivale</i>), Helminthosporium, Rincosporium, Roya parda, Ramularia	150 ml/100 kg de semilla	1	NP
Simiente de centeno	Mal de pie (<i>Fusarium spp</i> , <i>Microdochium nivale</i>)	100-150 ml/100 kg de semilla	1	NP
Simiente de trigo	Caries, Mal de pie (<i>Fusarium spp</i> , <i>Microdochium nivale</i>), Roya Parda, Roya amarilla, Septoriosis	100-150ml/100Kg de semilla	1	NP
Simiente de triticale	Mal de pie (<i>Fusarium spp</i> , <i>Microdochium nivale</i>)	100-150 ml/100 kg de semilla	1	NP

RECOMENDACIONES DE USO BASF

En todos los usos autorizados, con aplicación mediante equipos de tratamiento tipo "Slurry" sin diluir o bien mediante maquinaria adecuada en una sola aplicación diluyendo 1 l del producto por cada 10 l de agua.

Vision® Plus

La primera tecnología co-cristal para el control del moteado

- proporciona un excelente control del moteado antes, durante y después de la floración
- formulación co-cristal → ofrece una protección duradera y una amplia ventana de aplicación
- protege los frutos y las hojas independientemente de cualquier condición climática
- ofrece un óptimo control preventivo y un buen control curativo de las hojas y frutos

COMPOSICIÓN

Ditianona 25%
y Pirimetanil 25% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión Concentrada
(SC)

Nº DE REGISTRO

25.856

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Manzano	Moteado	1,2 l/ha	4	56
Peral	Moteado	1,2 l/ha	4	56

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Se recomienda realizar un máximo de 4 aplicaciones por campaña en pulverización foliar a la dosis de 1,2 l/ha, utilizando volúmenes de caldo que garanticen la completa y homogénea cobertura del cultivo.

Realizar aplicaciones preventivas con un intervalo entre aplicaciones de 7-10 días en función del nivel de infección. Llevar a cabo los tratamientos a partir de la apertura de las yemas, y hasta que el fruto haya alcanzado alrededor del 70% de su tamaño final.

No se recomienda su uso durante época de floración, por causar una ligera fitotoxicidad en los pétalos de la flor.

Vivando®

Fungicida selectivo para el control del oídio en viña y hortícolas

- máxima protección contra el oídio
- modo de acción único en el mercado → ausencia de resistencia cruzada
- baja tasa de volatilización → duración prolongada
- resistencia al lavado
- respetuoso con la fauna auxiliar, compatible con IPM

COMPOSICIÓN

Metrafenona
50% (p/v)

FORMULACIÓN

Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

24.143

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad	Ámbito de aplicación	Dosis %	Volumen de caldo (l/ha)	Momento de aplicación	Nº máximo de tratamientos/año	Plazo de seguridad (días)
Vid	Oídio	Aire libre	0,01-0,02	1.000	Desde pre-floración a madurez	3	28
Berenjena, pimiento	Oídio	Invernadero	0,03	200-1.000		2	3
Tomate	Oídio	Aire libre e invernadero	0,03	200-1.500		2	3
Cucurbitáceas	Oídio	Aire libre e invernadero	0,02	Piel no comestible: 200-1.000 Piel comestible aire libre: 200-1.000 Piel comestible invernadero: 200-1.500		2	3
Arbustos ornamentales, ornamentales herbáceas	Oídio	Aire libre	0,025-0,075	500-1.500		2	NP
Viveros	Oídio	Aire libre	0,025-0,075	500		2	NP
Champiñón	Telaraña u oídio del champiñón, Hypomyces rosellus	Invernadero	1 ml/m ²	150 ml/m ²			10
Especies vegetales	Oídios, Erysiphaceae	Invernadero	0,025 - 0,075 %	500 l/ha.			NP
Lúpulo	Oídio del lúpulo, Podosphaera macularis	Aire libre	0,01 - 0,02 %	1000 l/ha	BBCH 11-81	2	28



RECOMENDACIONES DE USO BASF

Vivando[®] se debe utilizar siempre de forma preventiva en las fases fenológicas sensibles, y en el caso de las hortalizas, como muy tarde, en la aparición de los primeros síntomas.

Se recomienda utilizar en el marco de un programa de tratamientos que incluya siempre la rotación de sustancias activas de distintos modos de acción para una correcta gestión de las resistencias.

En el caso de la vid, se recomienda usar **Vivando**[®] dentro de un programa de tratamientos en alternancia con **Collis**[®] para un excelente control de oídio.

En casos de fuerte presión de enfermedad o de rápido crecimiento de la vegetación se recomienda usar la dosis más alta con intervalos más breves.

Para evitar la aparición de resistencias con un máximo de intervenciones por año de 3 en el caso de la viña y 2 en el resto de casos.

En la viña el tratamiento deberá suspenderse 28 días antes de la cosecha mientras que en hortalizas bastará con 3 días.



Insecticidas / Acaricidas

Alverde®
Atominal® EC
Bifilene®
Essen'ciel®

Gazel®
Gazel® Plus SG
Nealta®
Opponent®

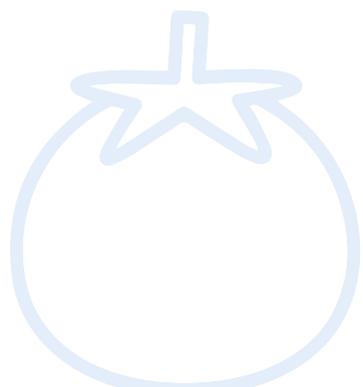
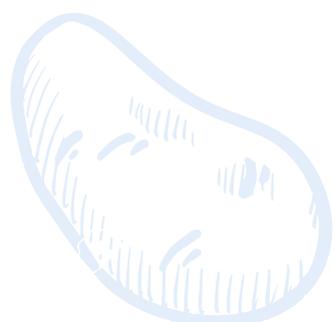
Surround® WP
Velifer®

[índice](#)

Alverde®

Insecticida para el control de lepidópteros en hortícolas

- eficaz sobre un amplio número de lepidópteros y coleópteros, incluidos *Tuta absoluta* y el escarabajo de la patata (*Leptinotarsa decemlineata*)
- eficaz contra las chinches: *Creontiades pallidus* y *Nezara viridula* en pimiento en invernadero
- actúa por ingestión
- compatible con la fauna auxiliar
- nuevo modo de acción → Ideal para el manejo de resistencias



COMPOSICIÓN

Metaflumizona 24%
(SC) P/V

FORMULACIÓN

Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

25.414

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (l/ha)	Plazo de seguridad (días)
Lechuga	Orugas	1	7
Berro, mastuerzo	Orugas	1	3
Brotos tiernos, incluidas las especies de Brassica	Orugas	1	3
Canónigo	Orugas	1	3
Col de bruselas	Orugas	1	3
Repollo	Orugas	1	3
Rúcula	Orugas	1	3
Coles	Orugas	1	3
Patata	Escarabajo	0,25	14
Tomate (aire libre)	Orugas y Tuta absoluta	1	3
Berenjena (aire libre)	Orugas y Tuta absoluta	0,25	1

*Registrado en brotes tiernos: incluye canónigos, mastuerzo, barbarea, rúcula, mostaza china y brotes tiernos incluidas las especies de brásicas.

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Se recomienda aplicar **Alverde®** al inicio de la plaga, manteniendo un plazo de 7 a 10 días entre las aplicaciones.

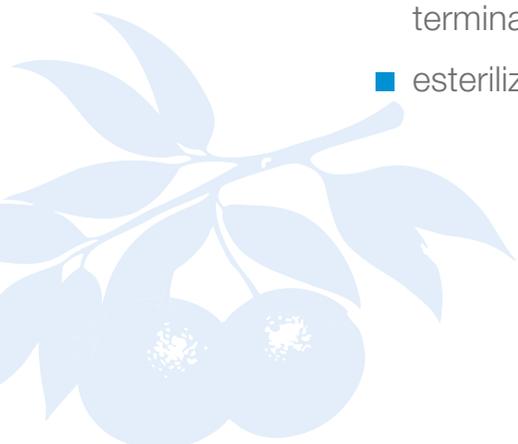
Para evitar la aparición de resistencias, se recomienda alternar **Alverde®** con insecticidas con diferente modo de acción.

Atominal® EC

Insecticida regulador del crecimiento de cochinillas y mosca blanca

Atominal® EC, es un insecticida regulador del crecimiento (IGR).

- regulador de crecimiento (IGR)
- análogo de la Hormona Juvenil (JHM)
- registrado contra plagas de homópteros
- cierta eficacia contra algunos lepidópteros y dípteros
- el nivel de la hormona juvenil es artificialmente elevado y evita que los insectos pueden terminar un desarrollo normal
- esteriliza las hembras reproductoras



COMPOSICIÓN

Piriproxifen 10% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

19.675

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Nº máx de aplicaciones	Plazo de seguridad (días)
Algodón	Mosca blanca	0,5-0,75 l/ha	1	NP
Cítricos	Carperreta (<i>Saissetia oleae</i>) y Serpeta (<i>Lepidosaphes beckii</i> e <i>Insulaspis gloverii</i>)	0,025-0,050% (máx 2 l/ha)	1	30
Frutales de hueso	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,0375-0,050% (máx 0,3 l/ha prefloración y máx 0,6 l/ha en postfloración)	1	NP en prefloración / 14 días en post-floración
Frutales de pepita	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,0375-0,050% (máx 0,5 l/ha)	1	NP
Tomate, Berenjena, Pimiento y Cucurbitáceas piel no comestible (aire libre e invernadero)	Mosca blanca	0,05-0,75% (máx 1.125 l/ha)	1	3
Semilleros de Hortícolas	Insectos chupadores	0,05-0,75%	1	NP
Ornamentales leñosas y ornamentales herbáceas	Cochinillas y mosca blanca	0,05-0,75% (máx 0,75 l/ha)	1	NP
Vid	Cochinillas	0,05-0,75%	1	NP
Olivo	Carperreta (<i>Saissetia oleae</i>)	0,025-0,03% (máx 0,3 l/ha)	1	NP
Caqui	Piojo de San José, cochinillas y mosca blanca	0,0375-0,05%	1	NP

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Aplicar en pulverización normal con tractor o manual al aire libre, y en pulverización manual o mediante cañón atomizador desde el exterior en instalaciones fijas automatizadas en invernadero. **Atominal® EC** debe ser aplicado en los primeros estadios larvarios, preferentemente de la primera generación.

Solo se podrá realizar 1 aplicación por campaña con este producto o con cualquier otro que contenga Piriproxifen, a efectos de prevenir la generación de resistencias.

En algodón aplicar antes de la apertura de cápsulas. En olivo tratar antes de la floración. En berenjena, pimiento y tomate aplicar con la presencia de los primeros adultos. En frutal de hueso, de pepita y vid aplicar en pre-floración o en post-floración solo en ciruelo, melocotón y nectarina.

Bifilene®

Insecticida de suelo con efecto “starter” para obtener el máximo de producción

- Actúa por **contacto y genera un efecto barrera**, con gran fijación al terreno (no se lava)
- **Muy eficaz contra las principales plagas de suelo** como la rosquilla y el gusano de alambre
- **Fuerte acción de choque y persistencia (45-60 días)**
- **Efecto starter** por el aporte de nutrientes que favorece la **mejor implantación del cultivo:**
Mayor desarrollo radicular
 → **Mejor nascencia + mayor vigor** de la planta
 = **aumento del número de plantas viables por hectárea**
 → **Incremento de la producción**
 → **Mayor rentabilidad del cultivo**

COMPOSICIÓN

Lambda-cihalotrin 0,4 %

FORMULACIÓN

Gránulos (GR)

Nº DE REGISTRO

ES-00068

 **USOS AUTORIZADOS**

Cultivo	Plaga	Época y modo de empleo
Trigo, Avena, Cebada y Centeno	Gusanos del alambre	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra (BBCH 00)
Maíz, Sorgo y Mijo	Gusanos grises, Rosquillas, Escarabajo sanjuanero, Gusanos del alambre	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra (BBCH 00)
	Diabrotica del maíz	Aplicar enterrado en el suelo durante el aporcado (BBCH 15-18) o durante la siembra (BBCH 00)
Algodonero	Gusanos grises, Rosquillas, Escarabajo sanjuanero, Gusanos del alambre, Diabrotica del maíz	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra (BBCH 00)
Girasol		
Zanahoria		
Patata		
Soja y Colza		
Leguminosas de grano	Gusanos del alambre	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra (BBCH 00)
Leguminosas verdes (frescas)		Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra/trasplante (BBCH 00)
Ajo, Cebolla y Chalote		
Cardo y Ruibarbo	Gusanos grises, Rosquillas, Escarabajo sanjuanero, Gusanos del alambre, Diabrotica del maíz	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra/trasplante (BBCH 00)
Tomate, Berenjena y Pimiento		
Lechuga y similares		
Espinacas y similares		
Cucurbitáceas de piel comestible y no comestible	Gusanos grises, Rosquillas, Escarabajo sanjuanero, Gusanos del alambre, Diabrotica del maíz	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra/trasplante (BBCH 00)
Tabaco		
Hortalizas del género brassica		
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Gusanos grises, Rosquillas, Escarabajo sanjuanero, Gusanos del alambre, Diabrotica del maíz	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra/trasplante (BBCH 00)
(Para viveros de árboles frutales y plantones (árboles jóvenes))		
Arbustos y pequeños árboles ornamentales		
Ornamentales herbáceas		

Cultivo	Plaga	Época y modo de empleo
Usos menores: cultivos autorizados siguiendo el procedimiento de los usos menores (Art. 51 Reglamento (CE) 1107/2009)		
Adormidera*, Cáñamo*, Lino* y Ricino* (El aceite obtenido de las semillas es apto para consumo humano)	Gusanos grises, Rosquillas, Escarabajo sanjuanero, Gusanos del alambre, Diabrotica del maíz	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra (BBCH 00)
Camelina*, Cártamo*, Mostaza, mostaza blanca*, Sésamo, ajonjolí*		
Borraja* (La producción está destinada al uso de semillas. Las semillas son aptas para consumo humano)		
Raíces y tubérculos* (excepto remolacha azucarera y patata)		
Alcaravea*, Alhova, fenogreco*, Apio* (var. secalinum) (La producción está destinada al consumo de hojas para uso alimentario)	Gusanos grises, Rosquillas, Escarabajo sanjuanero, Gusanos del alambre, Diabrotica del maíz	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación (BBCH 00)
Stevia* (La producción está destinada al consumo de hojas sin procesado industrial)		
Capuchina* y Tagetes* (La producción está destinada al consumo de flores para uso alimentario)		
Hierbas aromáticas y flores comestibles*		
Hinojo* (La producción está destinada al consumo de hojas para uso alimentario)		
Calabacín* (La producción está destinada al consumo de flores para uso alimentario)		

*La responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.
 No usar con maquinaria de aplicación de microgránulos neumática, ya sea independiente o parte de una sembradora

Bifilene® está autorizado a dosis de 10-15kg/ha para el control de gusanos grises (*Agrotis spp.*), gusanos de alambre (*Agritotes spp.*), larvas de Diabrotica y gusanos blancos (*Melolontha spp.*), localizándolo en la línea de siembra o de trasplante, mediante tractor con equipo de aplicación de microgránulos.

En **maíz, girasol y algodón** debemos aplicar **Bifilene®** localizado junto a la semilla en la línea de siembra, con máquinas o equipos de microgránulos habilitados para esta aplicación. En casos de fuertes ataques de rosquilla en nascencia, incluso a 15kg/ha el producto debe reforzarse con un tratamiento de choque (piretrina autorizada).

En **patata** debemos aplicar **Bifilene®** localizado junto a la semilla y/o distribuido enterrado en la fila durante el aporcado con máquinas o equipos de microgránulos habilitados para esta aplicación. Con alta presión de plaga aplicar dosis alta. Su persistencia llega hasta 60 días después de su aplicación, por lo que NO protege durante todo el ciclo de cultivo.

En **tomate** aplicar **Bifilene®** en el momento del trasplante, localizado en el surco con máquinas o equipos de microgránulos habilitados para esta aplicación.

En otros cultivos aplicar **Bifilene®** en el momento de la siembra o trasplante, localizado en el lineo con máquinas o equipos de microgránulos habilitados para esta aplicación.

Plazo de seguridad: no procede.

Essen'ciel®

Esencial para tu cultivo

- Deseca el exoesqueleto de los insectos y el micelio de los hongos.
- Producto de contacto
- Ideal para la gestión de resistencias a fungicidas, insecticidas y acaricidas.
- Obtendrás cosechas libres de residuos.
- No producirás ningún efecto negativo sobre los auxiliares.

COMPOSICIÓN

Aceite de Naranja 60 g/L

FORMULACIÓN

Microemulsión (ME)

Nº DE REGISTRO

ES-00674

USOS AUTORIZADOS

Uso	Plaga	Máxima concentración	Dosis registro	BBCH	Nº aplicaciones
Aguacate	Cochinillas	0,4%	0,8 l/ha	40-89	
	Mosca blanca	0,4%	0,8 l/ha	40-89	6
	Tigre	0,4%	1 l/ha	70-89	
	Trips	0,4%	0,8 l/ha	40-89	
Calabacín	Mosca blanca	0,2%	2 l/ha	12-89	3
	Oídio	0,3%	4 l/ha	12-77	6
Cebolla	Trips	0,3%	3,2 l/ha	12-49	6
Cítricos	Ácaros	0,3%	6 l/ha	70-89	2
	Cicadelidos	0,4%	8 l/ha	40-89	1
	Cochinillas/melazos	0,4%	8 l/ha	70-89	1
	Mosca blanca	0,3%	8 l/ha	40-89	1
	Trips	0,4%	8 l/ha	70-89	1
Frutales de hueso	Oídio	0,3%	6 l/ha	50-89	2
Frutales de pepita	Cicadelidos	0,4%	4 l/ha	40-89	4
	Oídio	0,3%	2,8 l/ha	dic-69	6
	Psila	0,3%	2,8 l/ha	dic-69	6
Lechuga	Mosca blanca	0,2%	2 l/ha	12-89	6
	Oídio	0,3%	3 l/ha	12-69	6
	Mildiu	0,4%	3 l/ha	12-69	6
Limonero	Ácaros	0,3%	6 l/ha	70-89	4
	Cicadelidos	0,4%	8 l/ha	40-89	4
	Cochinillas/melazos	0,4%	8 l/ha	70-89	4
	Mosca blanca	0,3%	8 l/ha	40-89	4
	Trips	0,4%	8 l/ha	70-89	4

Uso	Plaga	Máxima concentración	Dosis registro	BBCH	N° aplicaciones
Melón	Mosca blanca	0,2%	2 l/ha	12-89	6
	Trips	0,4%	8 l/ha	12-49	6
	Oídio	0,3%	8 l/ha	12-77	6
Pepino	Mosca blanca	0,2%	4 l/ha	12-89	6
	Trips	0,3%	8 l/ha	12-49	6
	Oídio	0,3%	4-8 l/ha	12-89	6
Pimiento	Mosca blanca	0,2%	2 l/ha	12-89	6
Plantaciones tropicales y subtropicales	Ácaros	0,3%	8	dic-70	1
	Cochinillas	0,4%	8	70-89	1
	Mosca blanca	0,3%	8	40-89	1
	Oídio	0,3%	8	40-89	1
	Trips	0,4%	8	40-89	1
Platanera	Cochinillas	0,2%	2	40-89	6
	Escarabajo	0,2%	2	40-89	6
	Mosca blanca	0,2%	2	40-89	6
	Trips	0,2%	2	70-89	6
Tomate (F-G)	Mosca blanca	0,1%	2 l/ha	12-89	6
	Trips	0,3%	4 l/ha	12-89	6
Vid	Ácaros	0,4%	1,6	40-89	4
	Cicadélidos	0,4%	1,6	40-89	4
	Erinosis	0,4%	2	40-89	2
	Mildiu	0,4%	1,6	dic-77	4
	Oídio	0,4%	1,6	dic-77	4
	Trips	0,4%	1,6	dic-89	4
	Zanahoria	Oídio	0,3%	2,4 l/ha	12-89

Uso	Plaga	Máxima concentración	Dosis registro	BBCH	N° aplicaciones
Achicoria (hojas)	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	6
	Peronospora spp.		3 l/ha		
	Erysiphe spp.				
	Oídio, Golovinomyces cichoracearum				
Adormidera	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-49	6
	Peronosporaceae		3 l/ha	BBCH 12-77	
	Trips		4 l/ha	BBCH 12-89	
Ajo	Trips		3,2 l/ha	BBCH 12-49	6
Alcachofa	Trips		6,4 l/ha	BBCH 12-49	4
Alcaparra	Ácaros		2 l/ha	BBCH 40-89	2
	Podosphaera spp.		2,4 l/ha	BBCH 12-77	6
Algodonero	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-49	6
	Oídios, Erysiphaceae		3 l/ha	BBCH 12-77	
	Trips		4 l/ha	BBCH 12-89	
Apio	Trips		6,4 l/ha	BBCH 12-4	4
Arándano, mirtilo	Ácaros		2 l/ha	BBCH 40-89	2
	Oídio del grosellero, Microsphaera grossulariae				6
	Oídio del grosellero, Podosphaera mors-uvae		2,4 l/ha	BBCH 12-77	
Arbustos frutales	Ácaros			BBCH 40-89	2
	Plutélidos, Plutellidae		2 l/ha		
	Oídio del grosellero, Microsphaera grossulariae		2,4 l/ha	BBCH 12-77	6
	Oídio del grosellero, Podosphaera mors-uvae				
	Cercópidos, Cercopidae				
	Cicadélidos, Cicadellidae				
	Psílidos, Psilidae			BBCH 40-89	

Uso	Plaga	Máxima concentración	Dosis registro	BBCH	Nº aplicaciones
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Erysiphe spp.		6 l/ha	BBCH 12-49	6
	Trips		6,4 l/ha		
	Cercópodos, Cercopidae				
	Chinches, heterópteros				
	Cicadélidos, Cicadellidae				
	Psílicos, Psilidae		8 l/ha		
Barbarea	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	6
	Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae		3 l/ha	BBCH 12-69	
Berenjena	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	6
	Trips		42 l/ha		
Berro, mastuerzo	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	6
	Mildiu de las crucíferas, Hyaloperonospora parasitica		3 l/ha	BBCH 12-69	
Berza, col	Roya blanca de las crucíferas, Albugo candida		2 l/ha	BBCH 12-69	6
	Moscas blancas, Aleyrodidae				
	Trips			4 l/ha	
Borraja	Trips		6,4 l/ha	BBCH 12-49	4
Brécol	Roya blanca de las crucíferas, Albugo candida		2 l/ha	BBCH 12-69	6
	Moscas blancas, Aleyrodidae				
	Trips				
Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-69	6
	Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae		3 l/ha	BBCH 12-89	
Calabaza	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-8	6
	Trips		8 l/ha	BBCH 12-49	
	Oídio de las cucurbitáceas, Podosphaera xanthii			BBCH 12-77	
Canónigo	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	6
	Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae		3 l/ha	BBCH 12-69	

Uso	Plaga	Máxima concentración	Dosis registro	BBCH	Nº aplicaciones
Caña de azúcar	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-49	6
	Oídios, Erysiphaceae		3 l/ha	BBCH 12-77	
Cáñamo	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-49	6
	Oídios, Erysiphaceae		3 l/ha	BBCH 12-77	
	Trips		4 l/ha	BBCH 12-89	
Cardo	Trips		6,4 l/ha	BBCH 12-49	4
Cebolleta	Trips		3,2 l/ha	BBCH 12-49	6
Cerezo	Oídio del albaricoquero, Podosphaera tridactyla		6 l/ha	BBCH 50-89	2
Chalote	Trips		3,2 l/ha	BBCH 12-49	6
Chayote	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	3
	Oídio de las cucurbitáceas, Podosphaera xanthii		4 l/ha	BBCH 12-77	6
Ciruelo	Oídio del albaricoquero, Podosphaera tridactyla		6 l/ha	BBCH 50-89	2
Col de Bruselas	Roya blanca de las crucíferas, Albugo candida		2 l/ha	BBCH 12-69	6
	Moscas blancas, Aleyrodidae				
	Trips		4 l/ha	BBCH 12-89	
Col de China	Roya blanca de las crucíferas, Albugo candida		2 l/ha	BBCH 12-69	6
	Moscas blancas, Aleyrodidae				
	Trips		4 l/ha	BBCH 12-89	
Coliflor	Roya blanca de las crucíferas, Albugo candida		2 l/ha	BBCH 12-69	6
	Moscas blancas, Aleyrodidae				
	Trips		4 l/ha	BBCH 12-89	
Coníferas	Oídios, Erysiphaceae		6 l/ha	BBCH 12-49	6
	Trips		6,4 l/ha		
	Chinches, heterópteros Cicadélidos, Cicadellidae Psílicos, Psyllidae		8 l/ha		
Diente de león	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	6
	Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae		3 l/ha	BBCH 12-69	

Uso	Plaga	Máxima concentración	Dosis registro	BBCH	Nº aplicaciones
Escarola	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	6
	Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae Oídio, Golovinomyces cichoracearum		3 l/ha	BBCH 12-69	
Espárrago	Trips		6,4 l/ha	BBCH 12-49	4
Espinacas y similares	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	6
	Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae Oídio, Golovinomyces cichoracearum		3 l/ha	BBCH 12-69	
Fresal	Oídio de la fresa, Podosphaera aphanis		3 l/ha	BBCH 12-89	6
	Trips		4 l/ha		
Fronosas	Oidios, Erysiphaceae		6 l/ha	BBCH 12-49	6
	Trips		6,4 l/ha		
	Chinches, heterópteros Cicadélidos, Cicadellidae Psílidos, Psyllidae		8 l/ha		
	Oidio del avellano, Phyllactinia guttata Oidio, Microsphaera penicillata		2,8 l/ha		
Frutales de cáscara	Cicadélidos, Cicadellidae		4 l/ha	BBCH 40-89	4
	Oidios, Erysiphaceae		1,8 - 3 l/ha	BBCH 12-89	6
Hierbas aromáticas y flores comestibles	Enfermedades fúngicas		3 l/ha		
Higuera	Moscas blancas, Aleyrodidae		8 l/ha	BBCH 40-89	1
	Cochinillas harinosas, Pseudococcidae			BBCH 70-89	
Hinojo	Trips		6,4 l/ha	BBCH 12-49	4
Leguminosas de grano	Trips		4 l/ha	BBCH 12-89	6
Leguminosas verdes	Trips		4 l/ha	BBCH 12-89	6

Uso	Plaga	Máxima concentración	Dosis registro	BBCH	Nº aplicaciones
Lino	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-49	6
	Trips		4 l/ha	BBCH 12-89	
Lúpulo	Oídio del lúpulo, Podosphaera macularis		6 l/ha	BBCH 40-89	6
Mostaza china	Mildiu de la lechuga, Bremia lactucae Oídio, Golovinomyces cichoracearum		3 l/ha	BBCH 12-69	6
Nabo	Peronospora spp.		3,2 l/ha	BBCH 12-49	6
Okra, quimbombo	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	6
	Trips		4 l/ha		
Ornamentales herbáceas	Royas, Pucciniaceae		10 l/ha	BBCH 12-89	3
	Moscas blancas, Aleyrodidae		4 l/ha		6
	Erysiphe spp.		6 l/ha		
	Trips		6,4 l/ha		
Palmáceas	Erysiphe spp.		6 l/ha	BBCH 12-49	6
	Trips		6,4 l/ha		
	Picudo de las palmeras, Rhynchophorus ferrugineus Chinches, heterópteros Cicadélidos, Cicadellidae Psílidos, Psyllidae		8 l/ha		
Palmera datilera	Moscas blancas, Aleyrodidae		8 l/ha	BBCH 40-89	1
Papaya	Oídio de la papaya, Oidium caricae-papayae		8 l/ha	BBCH 40-89	1
Pepinillo	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-49	6
	Oídio de las cucurbitáceas, Podosphaera xanthii		4 l/ha		
Piña Tropical	Cochinillas harinosas, Pseudococcidae Cochinillas, Coccidae		8 l/ha	BBCH 40-89	1
Puerro	Trips		6,4 l/ha	BBCH 12-49	4


USOS AUTORIZADOS

Uso	Plaga	Máxima concentración	Dosis registro	BBCH	Nº aplicaciones
Raíces y tubérculos (excepto remolacha azucarera y patata)	Oidio de la zanahoria, <i>Erysiphe heraclei</i>		2,4 l/ha	BBCH 12-89	6
Repollo	Roya blanca de las crucíferas, <i>Albugo candida</i> Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-69	6
	Trips		4 l/ha	BBCH 12-89	
Rosales	Moscas blancas, Aleyrodidae		4 l/ha	BBCH 12-69	6
	Oídio del rosal, <i>Podosphaera pannosa</i>		6 l/ha		
	Trips		8 l/ha		
Rúcula	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-89	6
	Mildiu de la lechuga, <i>Bremia lactucae</i>		3 l/ha	BBCH 12-69	
	Oídio, <i>Golovinomyces cichoracearum</i>				
Ruibarbo	Trips		6,4 l/ha	BBCH 12-49	4
Salsifí	<i>Erysiphe</i> spp. Oídio, <i>Golovinomyces cichoracearum</i>		3 l/ha	BBCH 12-69	6
Stevia	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-49	6
	Oidios, Erysiphaceae		3 l/ha	BBCH 12-77	
Tabaco	Moscas blancas, Aleyrodidae		2 l/ha	BBCH 12-49	6
	Moho azul, mildiu del tabaco, <i>Peronospora hyoscyami</i> Oídio, <i>Golovinomyces cichoracearum</i>		3 l/ha	BBCH 12-77	
	Trips		3,2 l/ha	BBCH 12-49	


RECOMENDACIONES DE USO BASF

Aplicar siempre sobre follaje seco. Las dosis de aplicación de Essen'ciel se diluirán siguiendo las concentraciones recomendadas por cultivo en la siguiente tabla. El intervalo de aplicación entre tratamientos es de 7 días.

Gazel®

Insecticida sistémico para una gran variedad de cultivos

- insecticida de amplio espectro
- actúa por ingestión y contacto
- actividad translaminar y sistémica
- resistente al lavado y a altas temperaturas



COMPOSICIÓN

Acetamiprid 20% p/p

FORMULACIÓN

SP en bolsas
hidrosolubles

N° DE REGISTRO

23.377



USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Plazo de seguridad (días)
Albaricoque	Minadores de hojas, Mosquito Verde y Pulgones	25-35 g/hl	14
Alcachofa	Mosca blanca y Pulgones	0,25-0,325 kg/ha	7
Alfalfa	Pulgones	15-20 g/hl	NP
Algodón	Mosca blanca	250-300 g/ha	14
	Pulgones	125-250 g/ha	14
Árboles y arbustos no frutales	Insectos	1-2 %	NP
Arbustos ornamentales	Mosca blanca	40-75 g/hl	NP
	Pulgones	25-35 g/hl	
Arroz	Pulgones	0,15 kg/ha	80
Berenjena	Mosca blanca	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	3
Calabacín	Mosca blanca	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	3
Calabaza	Mosca blanca	0,25-0,325 kg/ha	7
	Pulgones	25-35 g/hl	
Cerezo	Minadores de hojas, Mosquito Verde y Pulgones	25-35 g/hl	14
Ciruelo	Minadores de hojas, Mosquito Verde y Pulgones	25-35 g/hl	14
Cítricos	Mosca blanca y <i>Phyllocnistis spp.</i>	35-50 g/hl	14
	Pulgones	35 g/hl	14
Eucalipto	<i>Gonypterus</i>	0,2 kg/ha	NP
Frutales de pepita	Minadores de hojas y Pulgones	25-35 g/hl	14
Granado	Pulgones	0,25-0,35 kg/ha	NP
Guisantes verdes	Pulgones	0,16-0,25 kg/ha	14
Brásicas	Pulgones	0,325 kg/ha	7

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Plazo de seguridad (días)
Judías verdes	Pulgones	0,16-0,25 kg/ha	7
Lechugas y similares	Pulgones	25-35 g/hl	3
Maíz	Pulgones, <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Sesamia nonagrioides</i>	0,25-0,375 kg/ha	NP
Melocotonero	Minadores de hojas, Mosquito Verde y Pulgones	25-35 g/hl	14
Melón	Mosca blanca	0,2-0,325 kg/ha	7
	Pulgones	25-35 g/hl	
Nectarino	Minadores de hojas, Mosquito Verde y Pulgones	25-35 g/hl	14
Olivo	Prays	0,25 kg/ha	28
	Mosca del olivo	0,3 kg/ha	
Ornamentales herbáceas	Mosca blanca	40-75 g/hl	NP
	Pulgones	25-35 g/hl	
Palmera datilífera	<i>Rynchophorus ferrugineus</i>	50 g/hl	7
Patata	Escarabajo y Pulguilla	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	
Pepino	Mosca blanca	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	
Peral	Psila	25-35 g/hl	14
Pimiento	Mosca blanca	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	
Sandía	Mosca blanca	0,2-0,325 kg/ha	7
	Pulgones	25-35 g/hl	
Tabaco	Mosca blanca	250-300 g/ha	14
	Pulgones	250 g/ha	
Tomate	Mosca blanca	35-50 g/hl	3
	Pulgones	25-35 g/hl	
Vid	Cochinillas, Pulgones y Cicadélidos	0,25 kg/ha	14

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Aplicar en pulverización foliar al inicio de la infestación, realizando como máximo 2 tratamientos.

En plantas y arbustos ornamentales, a la dosis utilizada para mosca blanca, presenta acción secundaria contra trips.

En cítricos adultos tratar al comienzo de la primavera, durante el período de crecimiento en los brotes hasta la caída de los pétalos.

ADVERTENCIAS

Debido al gran número de tipos y variedades de plantas ornamentales se recomienda, antes de la aplicación en el cultivo, realizar una prueba en un área pequeña.

Gazel® Plus SG

Insecticida sistémico para una gran variedad de cultivos

- insecticida de amplio espectro
- actúa por ingestión y contacto
- actividad translaminar y sistémica
- resistente al lavado y a altas temperaturas



COMPOSICIÓN

Acetamiprid 20%
(p/p)

FORMULACIÓN

Gránulos solubles
en agua (SG)

Nº DE REGISTRO

25.393

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (g/ha)
Alfalfa	Pulgones	75-100 g/ha
Algodonero	Mosca blanca	250-300 g/ha
	Pulgones	200-250 g/ha
Almendro	Pulgones, minadores, gusano cabezudo	25 g/hl
Arbustos ornamentales	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	250 g/ha
Berenjena	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	250 g/ha
Cítricos	Minador (Phyllocnistis)	25 g/hl
	Pulgones	
Frutales de hueso	Minadores	25 g/hl
	Pulgones	
Frutales de pepita	Minadores	25 g/hl
	Pulgones	
Lechuga	Pulgones	250 g/ha
Melón	Mosca blanca	200-250 g/ha
	Pulgones	
Ornamentales herbáceas	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	35-35 g/hl
Patata	Escarabajo	125 g/ha
	Pulgones	200 g/ha
Pepino	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	35-35 g/hl
Pimiento	Mosca blanca	350-400 g/ha
	Pulgones	250 g/ha
Plátano	Cochinillas y mosca blanca	500 g/ha
Tabaco	Mosca blanca y Pulgones	250-300 g/ha
Tomate	Mosca blanca	350-400 g/ha

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Volumen caldo	Plazo de seguridad (días)
Viveros de cítricos	Minador (Phyllocnistis)	25 g/hl
	Pulgones	
Alfalfa	500 l/ha	NP
Algodonero	500-800 l/ha	14
Arbustos ornamentales	1000 l/ha	NP
	1000 l/ha	
Berenjena	500-1.000 l/ha (aire libre) 1.000-1.700 l/ha (invernadero)	7 (3 en invernadero)
Cítricos	2000 l/ha	14
Frutales de hueso	1.000-1.500 l/ha*	14
Frutales de pepita	1.000-1.500 l/ha	14
Lechuga	500-1.000 l/ha	7
Melón	500-600 l/ha	7
Ornamentales herbáceas	1.000 l/ha	NP
Patata	400 l/ha	7
Pepino	1.000-1.700 l/ha	3
Pimiento	500-1.000 l/ha (aire libre)	7 (3 en invernadero)
	1.000-1.700 l/ha (invernadero)	
Plátano	1.500-2.000 l/ha	21
Tabaco	500-1.000 l/ha	14
Tomate	500-1.000 l/ha (aire libre)	7 (3 en invernadero)
	1.000-1.700 l/ha (invernadero)	
Viveros de cítricos	600-1.000 l/ha	NP

* En ciruelo tratar con un volumen de caldo máximo de 1.000 l/ha.

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Aplicar en pulverización foliar al inicio de la infestación, realizando como máximo 2 tratamientos, excepto en cítricos que se efectuará solo uno.

En plantas y arbustos ornamentales, a la dosis utilizada para mosca blanca, presenta acción secundaria contra trips.

En cítricos adultos tratar al comienzo de la primavera, durante el período de crecimiento de los brotes hasta la caída de los pétalos.

En viveros de cítricos para el control de Phyllocnistis aplicar principalmente en las nuevas brotaciones durante el verano.

Berenjena, pimiento y tomate: cultivos de aire libre e invernadero.

Pepino: cultivos de invernadero.

Melón: cultivos de aire libre.

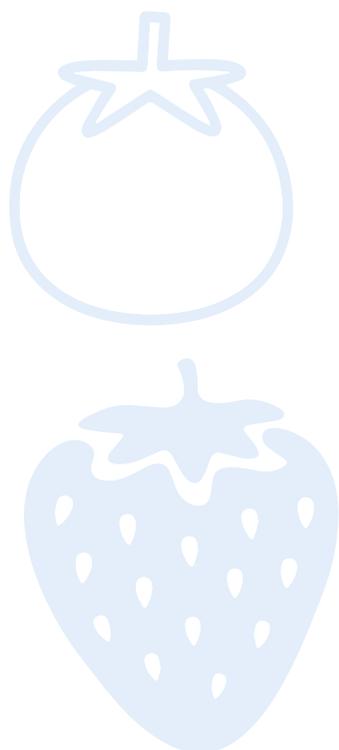
ADVERTENCIAS

Debido al gran número de tipos y variedades de plantas ornamentales se recomienda, antes de la aplicación en el cultivo, realizar una prueba en un área pequeña.

Nealta®

Acaricida de última generación para el control de araña roja

- Protege tus cultivos contra la araña roja con la máxima eficacia y precisión
- Nuevo mecanismo de acción
- Fácil de usar: eficaz en todas las condiciones climáticas
- Alta persistencia
- Adecuado para programas de protección integrada



COMPOSICIÓN

CIFLUMETOFEN 20%

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

ES-00251

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (l/ha)	Nº máx de aplicaciones	Volumen de Caldo (l/ha)	Plazo de Seguridad
Fresal	Acaros tetraníquidos (Tetranychus urticae y Tetranychus sp)	1	1	200 – 400	3
Frutales de pepita	Acaros tetraníquidos (Panonychus ulmi y Tetranychus urticae)	1	1	200 – 1000	7
Tomate (Sólo aire libre)	Araña roja	1	1	200 – 2000	3

RECOMENDACIONES DE USO BASF

En fresa, **Nealta®** puede aplicarse tanto en tratamientos en invernadero como de cultivo protegido (walk-in tunnels) contra Tetranychus urticae y Tetranychus sp. durante todas las etapas de crecimiento de los insectos. BBCH: 13-89 y 91-97.

En tomate y tomate cherry (frutos comestibles e industrial), **Nealta®** puede aplicarse al aire libre desde la 3ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada hasta la madurez completa (BBCH 13-89).

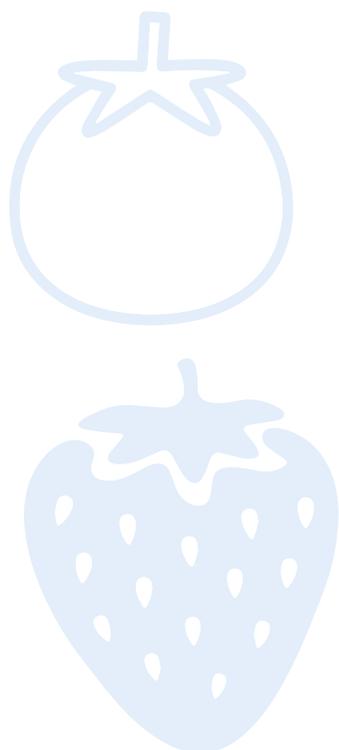
En frutales de pepita, incluye manzano, peral, membrillero, níspero y níspero japonés, **Nealta®** se puede aplicar desde primeras hojas desplegadas hasta la madurez avanzada, que coincide con el aumento en intensidad del color varietal típico del fruto (BBCH 11-85).

Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga ciflometofen más de una vez cada dos años.

Opponent®

Insecticida piretroide de última generación con un amplio espectro de acción y una amplia etiqueta de cultivos

- insecticida piretroide de tercera generación con alta eficacia a baja dosis y gran persistencia
- actúa por contacto e ingestión, con un gran efecto de choque y también de repelencia
- tiene acción ovo-larvicida y adulticida
- tiene una amplia etiqueta: cultivos y plagas
- presenta resistencia al lavado, temperaturas extremas y luminosidad
- su innovadora formulación proporciona numerosas ventajas adicionales a la utilización del producto:
 - Mayor seguridad en el manejo, en el transporte y en el almacenamiento (no inflamable, no se adhiere a la piel)
 - Mayor respeto sobre el medio ambiente (eliminación de disolventes), sin perder facilidad en el manejo



COMPOSICIÓN

Lambda Cihalotrin 10%

FORMULACIÓN

Suspensión encapsulada (CS)

Nº DE REGISTRO

25.882

USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)
Almendro	Minadora del almendro	0,075	2
	Pulgones		
	Euritoma	0,11	
	Gorgojo del almendro		
	Oruga del almendro		
		Philaenus spumarius	
Neophilaenus campestris			
Albaricoquero	Pulgones	0,075	7
Alcachofa	Orugas	0,075	14
Apionabo	Cicadelidos	0,125	14
	Chinches		
	Psila	0,075	
	Orugas		
Avellano	Chinches	0,075	7
	Tigre		
Brécol	Oruga de los nabos	0,05	7
	Orugas defoliadoras	0,075	
	Mariposa de la col		
	Polilla de las crucíferas		
	Gorgojo del tallo	0,05	
	Pulga de la col		
	Mosca		
Piral			
Calabacín	Orugas	0,075	3
Castaño	Orugas	0,075	7
Cebada	Cicadelidos	0,075	28
	Mosca	0,063-0,075	
	Pulgones		
Cebolla	Orugas	0,075	21
	Pulgones		


USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)
Centeno	Cicadelidos	0,075	28
	Mosca	0,063-0,075	
	Pulgones		
Cerezo	Orugas	0,075 - 0,11	7
	Mosca	0,11	
Ciruelo	Pulgones	0,075	7
	Grafolita	0,11	
	Carpocapsa	0,075	
	Gorgojo de las hojas		
Cítricos	Cicadelidos	0,11	7
	Orugas		
	Pulgones	0,075	
	Philaenus spumarius		
	Neohilaenus campestris		
Coliflor	Oruga de los nabos	0,05	14
	Orugas defoliadoras	0,075	
	Mariposa de la col		
	Polilla de las crucíferas		
	Gorgojo de los tallos		
	Pulga de la col	0,05	
	Mosca	0,075	
	Piral	0,2	
Colza	Orugas	0,05	35
	Pulgones	0,075	
	Gorgojo de las yemas		
	Gorgojo de los tallos		
	Meliguetes	0,05	
Espárrago	Pulgones	0,125	NP
	Coleópteros	0,075	
	Orugas		
Espinaca	Orugas	0,075	7


USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)
Frambueso	Insectos xilófagos	0,075	7
	Orugas defoliadoras	0,15	
	Pulgones	0,075	
	Coleópteros		
Fresales	Orugas	0,075	28
	Chinches	0,125	
	Cicadelidos		
	Psila		
	Pulgones	0,075	
	Insectos del suelo		
Grosellero	Orugas	0,15	7
	Insectos xilófagos	0,175	
	Pulgones	0,075	
Guisantes	Pulgones	0,063	14
	Trips		
	Coleópteros	0,075	
	Mosca		
Guisantes para grano	Mosca	0,075	14
	Orugas defoliadoras	0,063	
	Polilla del guisante		
Guisantes verdes	Orugas	0,063	3
	Coleópteros		
	Pulgones		
	Trips		
Hierbas aromáticas	Oruga del nabo	0,05	7
	Orugas	0,075	
	Pulgones	0,125	
Judías para grano	Mosca	0,075	14
	Orugas defoliadoras		
	Polilla del guisante	0,063	
Judías verdes	Orugas	0,075	3
Leguminosas forrajeras	Coleópteros	0,063	7
Lino	Coleópteros	0,075	35
	Trips		


USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)
Maíz	Orugas	0,15	7
	Cicadelidos	0,2	
	Pulgones	0,075	
	Piral	0,2	
	Insectos del suelo	0,075	
Maíz dulce	Orugas defoliadoras	0,075	7
	Taladros	0,15	
	Noctuidos		
	Sesamia		
	Cicadelidos	0,2	
	Chinches		
Psila			
Melocotonero	Orugas	0,11	7
	Mosca		
	Trips		
	Pulgones	0,075	
	Philaenus spumarius		
	Neophilaenus campestris		
Melón	Orugas defoliadoras	0,075	3
	Piral	0,2	
Nabo	Oruga del nabo	0,05	7
Nogal	Carpocapsa	0,075	7
	Cicadelidos	0,11	
	Chinches		
	Psila		
Olivo	Orugas	0,11	7
	Coleópteros	0,075	
	Mosca	0,11	
	Philaenus spumarius		
	Neophilaenus campestris		
Patata	Orugas	0,075	14
	Coleópteros		
	Pulgones		
Pepinillo	Orugas	0,075	3


USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)
Pepino	Orugas	0,075	3
Pimiento	Orugas defoliadoras	0,075	3
	Piral	0,2	
	Pulgones	0,125	
	Insectos del suelo	0,075	
Pistacho	Pulgones	0,075	7
Remolacha azucarera	Cicadelidos	0,075	7
	Coleópteros	0,05	
	Orugas	0,063	
	Mosca		
Remolacha de mesa	Mosca	0,063	7
	Pulguilla	0,05	
	Coleópteros		
	Orugas	0,075	
	Cicadelidos		
	Cinches		
Remolacha forrajera	Psila	0,075	7
	Cicadelidos		
	Coleópteros		
	Orugas		
Rapollo	Mosca	0,063	7
	Mosca	0,075	
	Oruga de los nabos	0,05	
	Orugas defoliadoras	0,075	
	Mariposa de la col		
Polilla de las crucíferas	0,2		
Piral			
Soja	Pulgones	0,125	14
Sorjo	Pulgones	0,05	14
	Orugas	0,15	
	Insectos de suelo	0,075	
Tabaco	Orugas	0,075	35
	Pulgones	0,125	
	Cicadelidos		


USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis (l/ha)	P. S. (días)		
Tomate	Pulgones	0,125	3		
	Insectos del suelo	0,075			
	Orugas defoliadoras				
	Orugas				
Trigo	Cicadelidos	0,075	28		
	Mosca	0,063 - 0,075			
	Pulgones				
Vid	Insectos del suelo	0,075	28		
	Cortabrotes				
	Orugas				
	Ácaros	0,2			
	Cicadelidos	0,125			
	Pulguilla	0,15			
	Cigarrero				
	Trips	0,175			
	Lobesia				
	Mosca				
	Zanahoria	Philaenus spumarius		0,075	14
		Neophilaenus campestris			


USOS AUTORIZADOS
Plazos de seguridad (protección del consumidor)

Uso	Plazo de seguridad (días)
Achicoria, Alcachofa, Apionabo, Brécol, Coles de bruselas, Coliflor, Guisantes, Guisantes para grano, Judías para grano, Lechuga, Otros frutales de hoja caduca, Patata, Repollo, Soja, Sorgo, Zanahoria	14
Cebolla	21
Cebada, Centeno, Fresales, Maíz, Pimiento, Sorgo, Tomate, Trigo, Vid	28
Calabacín, Fresales, Guisantes verdes, Judías verdes, Melón, Pepinillo, Pepino, Pimiento, Tomate	3
Colza, Lino, Tabaco	35
Acelga, Avellano, Brécol, Castaño, Cerezo, Ciruelo, Cítricos, Coles de bruselas, Coliflor, Espinaca, Frambueso, Grosellero, Hierbas aromáticas, Leguminosas forrajeras, Maíz, Maíz dulce, Manzano, Melocotonero, Nabo, Nogal, Olivo, Otros frutales de hoja caduca, Puerro, Remolacha azucarera, Remolacha de mesa, Remolacha forrajera, Repollo, Rúcula, Vid	7
Espárrago	NP

Surround® WP

Repelente de insectos
a base de caolín

Surround® WP es un caolín presentado en forma de polvo mojable para aplicar en pulverización foliar en peral, olivo, mandarina y naranjo. La presencia de microcristales de caolín cubriendo brotes, hojas y frutos, ejerce un efecto repelente sobre las hembras que desechan estos lugares para hacer la puesta y también evita el golpe de calor y reduce el estrés hídrico de la planta.

COMPOSICIÓN

Caolín 95% (p/p)

FORMULACIÓN

Polvo mojable (WP)

Nº DE REGISTRO

24.689

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (kg/ha)	Plazo de seguridad (días)
Peral	Psyla	25-50	NP
Olivo	Mosca, Prays, Philaenus Spumarius (Vector de Xylella)	25-50	NP
Mandarino	Ceratitis	25-50	NP
Naranjo	Ceratitis	25-50	NP
Almendro	Espumadora, Philaenus spumarius	30 Kg/ha	N.P.
	Psila del peral, Cacopsylla pyri		
Avellano	Espumadora, Philaenus spumarius	30 Kg/ha	N.P.
	Psila del peral, Cacopsylla pyri		
Castaño	Espumadora, Philaenus spumarius	30 Kg/ha	N.P.
	Psila del peral, Cacopsylla pyri		
Cerezo	Espumadora, Philaenus spumarius	25 - 50 Kg/ha	N.P.
	Psila del peral, Cacopsylla pyri		
Ciruelo	Espumadora, Philaenus spumarius Mosca de la fruta, Ceratitis capitata	25 - 50 Kg/ha	N.P.
Cítricos	Mosca de la fruta, Ceratitis capitata	25 - 50 Kg/ha	N.P.
Membrillero	Espumadora, Philaenus spumarius	25 - 50 Kg/ha	N.P.
	Mosca de la fruta, Ceratitis capitata		

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis (kg/ha)	Plazo de seguridad (días)
Níspero, níspero del Japón	Espumadora, <i>Philaenus spumarius</i>	25 - 50 Kg/ha	N.P.
	Mosca de la fruta, <i>Ceratitis capitata</i>		
Nogal	Espumadora, <i>Philaenus spumarius</i>	30 Kg/ha	N.P.
	Psila del peral, <i>Cacopsylla pyri</i>		
Olivo	BitmapEspumadora, <i>Philaenus spumarius</i>	25 - 50 Kg/ha	N.P.
	Prays, polilla del olivo, <i>Prays oleae</i>	30 Kg/ha	
Pacano, nuez de pecán	Mosca del olivo, <i>Bactrocera oleae</i>	30 Kg/ha	N.P.
	Pacano, nuez de pecán		
Peral	Psila del peral, <i>Cacopsylla pyri</i>	30 Kg/ha	N.P.
	Peral		
Pistachero	Espumadora, <i>Philaenus spumarius</i>	30 Kg/ha	N.P.
	Pistachero		
Plantaciones tropicales y subtropicales	Espumadora, <i>Philaenus spumarius</i>	25 - 50 Kg/ha	N.P.
	Plantaciones tropicales y subtropicales		

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Psila del peral, invierno: aplicar en poblaciones invernantes de *Psila* antes de que los adultos comiencen las puestas, es el momento en que las hembras de *Psila* están en el estadio de madurez M3 y M4, y las temperaturas sobrepasan los 5° C. Aplicar a la dosis de 25 kg/ha y repetir la misma dosis y en dirección contraria al cabo de unos días o bien el mismo día.

Psila del peral, primavera y verano: mantener la vegetación cubierta de **Surround® WP** mediante sucesivas aplicaciones a la dosis de 12,5 kg/ha. El intervalo entre las aplicaciones dependerá de la degradación del producto por la lluvia, viento y otras causas. Para garantizar una mejor cobertura, realizar la segunda aplicación cercana a la primera, y en dirección contraria. Iniciar las aplicaciones antes de la puestas.

Golpe de calor en olivar: aplicar suficiente producto para conseguir un adecuado reparto sobre la superficie tratada. Dado el carácter preventivo de las aplicaciones, estas se llevarán a cabo antes de la aparición de altas temperaturas durante períodos prolongados, condición que provoca el inicio de los daños en la piel del fruto y del estrés térmico en el cultivo. Siempre de manera preventiva.

ADVERTENCIAS

Preparación del caldo: se consigue una disolución perfecta incorporando el producto a través de la malla mientras se llena el atomizador y con el agitador en funcionamiento.

Surround® WP se puede mezclar con todos los fitosanitarios habitualmente usados en frutales.

Velifer®

Bioinsecticida de amplio espectro basado en una exclusiva cepa de *Beauveria bassiana*, PPRI 5339, con la **mayor eficacia** intrínseca y **capacidad de infección/colonización**

Velifer ofrece un mecanismo de acción exclusiva.

- **VELIFER®** trabaja de forma complementaria a las soluciones insecticidas tradicionales.
- El riesgo de aparición de resistencias a **VELIFER®** es altamente improbable.
- La formulación de **VELIFER®** asegura el mejor rendimiento del producto con un mínimo contenido en aceite que permite la máxima selectividad para los cultivos y las especies beneficiosas cuando es aplicado según lo indicado en la etiqueta.
- Mayor velocidad y tasa de germinación del mercado.
- Alto nivel de estabilidad y homogeneidad.
- **VELIFER®** ayuda a cumplir con los estándares secundarios y las demandas de consumidores y retailers.

COMPOSICIÓN

8 X 10E12 CFU/L

FORMULACIÓN

Dispersión oleosa (OD)

Nº DE REGISTRO

ES-01405



USOS AUTORIZADOS

Ingrediente activo	<i>Beauveria bassiana</i> strain PPRI 5339
Formulación	Dispersión oleosa (OD)
Composición (especificación)	8 x 10 ⁹ esporas/ml (8.000 millones esporas/ ml)
Envases	1 l y 0,5 l
Plagas objetivo	Mosca blanca, trips
Cultivos objetivo	Solanáceas, cucurbitáceas y ornamentales (invernadero) Fresa (walk in tunnel)
Dosis de aplicación	50 ml/100 L
Volumen de caldo	500 - 2,500 L/ha
Frecuencia de aplicación	5 días
Número de aplicaciones	73
Plazo de seguridad	No procede



RECOMENDACIONES DE USO BASF

Inicio de cultivo:

En alternancia con insecticidas convencionales. Empezar las aplicaciones de **Velifer®** con niveles bajos de plaga o bien tras la aplicación de insecticidas convencionales para evitar la recuperación de la población tras el choque.

Final de ciclo:

Aplicaciones durante el pico de cosecha para evitar la presencia de plagas



Feromonas

Quant® LB Pro

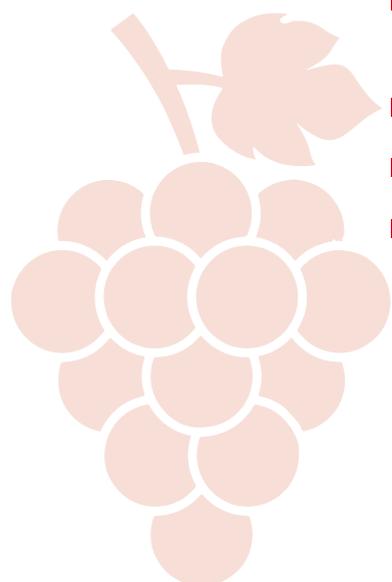
RAK® 5+6

[índice](#)

Quant[®] LB Pro

Feromona de confusión sexual
contra *Lobesia botrana*

- eco-sostenible: no deja residuos químicos, respeta el medio ambiente, el operador y el consumidor
- menor número de aplicaciones con insecticidas tradicionales
- respeto de la fauna de insectos y desarrollo de los auxiliares
- independencia de las condiciones climáticas
- sin riesgo de resistencias
- control eficaz de todas las generaciones del insecto



COMPOSICIÓN

Dodecan-1-YL-Acetato
2,72% +
E/Z-7,9-Dodecadienil
Acetato 5,17% P/P

FORMULACIÓN

Cápsulas difusoras
de vapor (VP)

Nº DE REGISTRO

25.913

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Enfermedad/Plaga	Dosis	Plazo de seguridad (días)
Viñedo y parral de vid	Evita el apareamiento de <i>Lobesia botrana</i>	350-500 difusores/ha	NP

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Para obtener la máxima eficacia de **Quant[®] LB Pro** en el control de la plaga se recomienda el uso de 350 o 500 difusores por hectárea, dependiendo de las condiciones del cultivo. Se recomienda consultar al Servicio Técnico de **BASF** para una correcta aplicación del producto.

- 350 difusores/ha se recomienda en viñedos en los que la incidencia de plaga no es muy alta y presentan un cierto umbral de tolerancia a daños, principalmente en tercera generación
- 500 difusores/ha se recomienda en el caso de viñedos que presentan altas poblaciones de *L. botrana* y viñedos que permiten una baja o nula tolerancia de daños

Los difusores de **Quant[®] LB Pro** se tienen que distribuir homogéneamente en toda la superficie cultivada, manteniendo la concentración de feromona en los bordes de la parcela y evitar la entrada de hembras fecundadas desde zonas colindantes no tratadas.

Quant[®] LB Pro debe colocarse una única vez antes del inicio del vuelo de la 1ª generación. Es importante realizar revisiones periódicas con trampas para comprobar el control de las poblaciones.

En parcelas de primer año de confusión sexual con niveles de plaga elevados o desconocidos, o bien en parcelas en las que en el año anterior no se ha conseguido un buen control de la polilla, es aconsejable hacer un tratamiento de apoyo con un insecticida para bajar las poblaciones de *Lobesia* en la 1ª generación.

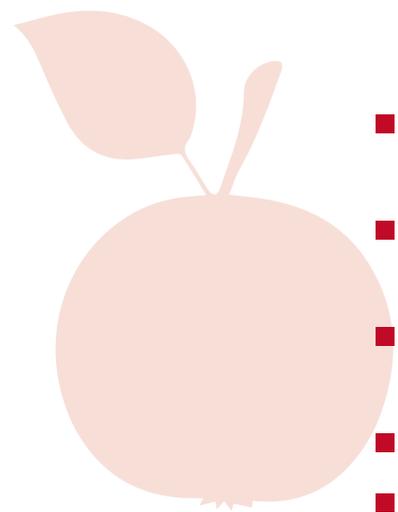
La superficie mínima donde aplicar la confusión debería ser de 2 hectáreas, como mínimo, en parcelas aisladas y de 5 hectáreas para las situadas en áreas vitícolas.

La colocación de los difusores plásticos se realiza a mano sobre las ramas o alambres de sujeción de los sarmientos. En la medida de lo posible, se deben situar los difusores en lugar protegido de la incidencia directa del sol para prevenir una posible pérdida de eficacia debido a una difusión del producto excesivamente rápida.

RAK[®] 5+6

Difusores de feromonas para la técnica de confusión sexual en el control de anarsia y grafolita en frutales de hueso

- eco-sostenible: no deja residuos químicos, respeta el medio ambiente, el operador y el consumidor
- reduce el número de aplicaciones con insecticidas tradicionales
- no altera la fauna de insectos y promueve el desarrollo de los auxiliares
- la colocación es independiente de las condiciones climáticas
- sin riesgo de resistencias
- controla eficazmente todas las generaciones de los insectos



COMPOSICIÓN

Acetato de (E/Z)-8-dodecen-1-ilo 96,2 g/kg + 51 g/kg de la mezcla acetato de (E)-5-decen-1-ilo y (E)-3-decen-1-ol + acetato de n-hexadecilo 35,6 g/kg (1.050 mg de s.a./difusor)

FORMULACIÓN

Cápsulas difusoras de vapor (VP)

Nº DE REGISTRO

ES-00573

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Plazo de seguridad (días)
Almendro	<i>Grapholita Molesta</i> <i>Anarsia</i>	500 difusores/ha	NP
Frutales de hueso	<i>Grapholita Molesta</i> <i>Anarsia</i>	500 difusores/ha	NP

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Los difusores deberán colgarse antes de la aparición de la polilla de la primera generación, o antes de la primera aparición de polilla de cualquier otra generación.

Los difusores de **RAK[®] 5+6** deben colocarse a 1/3 de la parte más alta de los árboles, preferiblemente alternando la altura para optimizar la dispersión de las feromonas.

Los difusores no necesitan abrirse ni activarse.

Para aumentar la eficacia de **RAK[®] 5+6** se recomienda:

1. La técnica de confusión sexual con feromonas es más eficaz en plantaciones de 1 hectáreas como mínimo.
2. La población inicial debe ser baja (máx. 0,5-1% de daño en frutos en el año anterior). Si el daño en frutos superó el 1%, se recomienda aplicar un tratamiento insecticida de corrección antes del vuelo de la primera generación de grafolita y anarsia.
3. Para evitar la infestación procedente de plantaciones cercanas se recomienda distribuir difusores adicionales en los bordes de la plantación.



Fitorreguladores

Pix®

Regalis® Plus

[índice](#)

Pix®

Regulador del crecimiento

- **Pix®** actúa de forma sistémica provocando la inhibición de todo desarrollo vegetativo.
- las plantas alcanzan menos altura y sus ramificaciones laterales son más cortas.
- El algodón presenta entonces un aspecto más compacto, la luz penetra más fácilmente y durante más tiempo en el cultivo, y las cápsulas situadas cerca del suelo se pueden desarrollar mejor.
- Produce una regulación del desarrollo de los órganos reproductores, con lo cual la cosecha se facilita e incluso se adelanta.
- Favorece que las cápsulas alcancen mayor peso y tengan una apertura más regular.



COMPOSICIÓN	FORMULACIÓN	Nº DE REGISTRO
Mepicuat (cloruro) 3,8% (p/v)	Concentrado soluble (SL)	15.150

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Usos autorizados	Plazo de seguridad
Algodonero	Adelanto de la maduración del cultivo. Disminución del crecimiento vegetativo e incremento del tamaño de las cápsulas.	NP

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Algodón en aplicación única o doble: cuando el algodón está en crecimiento activo y se encuentra entre 50 y 70 cm de altura, y no hayan transcurrido más de 7 días del inicio de la floración (5-6 flores en 8 m lineales en variedades de ciclo corto y 8-10 en las de ciclo largo). Usar 0,5 l/ha cuando no se espera crecimiento excesivo. Usar 1 l/ha en zonas donde el algodón crece en exceso.

En caso de que el crecimiento excesivo del cultivo continúe será preciso realizar una segunda aplicación a razón de 0,5 l/ha de **Pix®** a las 3-4 semanas de la primera.

Algodón en aplicaciones múltiples:

1ª aplicación: plantas con carterillas o yemas del tamaño de cerillas o 45-60 días después de siembra, o altura de plantas de 35-45 cm: 0,25 l/ha

2ª aplicación: 7-14 días más tarde o si comienza el rebrote: 0,25-0,5 l/ha

3ª aplicación: 7-14 días más tarde o si comienza el rebrote: 0,125-0,25 l/ha

4ª aplicación: 7-14 días más tarde o si comienza el rebrote: 0,125- 0,25 l/ha

Regalis[®] Plus

El regulador de crecimiento de manzana y peral de referencia en el mercado con nueva formulación

- regulador de crecimiento → ahorro en costes de poda
- fortalecedor de las plantas → más sanidad
- mejora del rendimiento → mayor producción y calidad

COMPOSICIÓN

Prohexadiona-calcica
10% p/p (100 g/kg)

FORMULACIÓN

Granulación dispersable
en agua (WG)

Nº DE REGISTRO

ES-00100

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Uso	Dosis	Dosis máx/año
Manzano	Fitorregulador (reducción del desarrollo vegetativo) Inductor de la resistencia a enfermedades: Fuego bacteriano	0,5-2,5 kg /ha	3 kg
Peral	Fitorregulador (reducción del desarrollo vegetativo) Inductor de la resistencia a enfermedades: Fuego bacteriano	0,5-2,5 kg /ha	3 kg

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Se recomienda hacer una aplicación de **Regalis[®] Plus** a la dosis autorizada, o bien seguir el calendario de aplicaciones indicado a continuación sin exceder la dosis máxima autorizada.

En el calendario de aplicaciones propuesto se contemplan dos momentos de aplicación: en la primera no se excederán 2,5 kg de producto/ha, realizándose la aplicación durante la floración; mientras que en la segunda (y tercera cuando corresponda) no se excederán 1,5 kg de producto/ha durante el cuajado de los frutos (hasta alcanzar el 50% del tamaño varietal final).

Para manzano y peral los calendarios de aplicación recomendados para el uso del producto como fitorregulador serán los siguientes:

- **Recomendación 1: 2 aplicaciones de 1,25 kg/ha**
- **Recomendación 2: 2 aplicaciones de 1,5 kg/ha**
- **Recomendación 3: 3 aplicaciones de 1,0 kg/ha**

Para el uso como inductor de resistencia a enfermedades y reducción del ataque de fuego bacteriano se recomiendan dos aplicaciones del producto como se indica a continuación:

- **Manzano: 2 aplicaciones de 1,5 kg/ha**
- **Peral: 1-2 aplicaciones de 1-1,25 kg/ha según variedades**

Gasto de caldo por hectárea mínimo de 200 litros y máximo de 1.500 litros.



Otros productos

Chaufer®
Dash® HC

QL Agri® 35
Nemasys® M

Vizura®

[Índice](#)

Chaufer®

Quelato de hierro para la prevención y corrección de la clorosis férrica

- quelato en forma de EDDHA
- isómero “orto-orto”
- solubilidad y estabilidad frente a carbonatos



COMPOSICIÓN

6% de hierro quelatado en forma EDDHA y rico en isómero orto-orto (Mínimo un 5%)

FORMULACIÓN

Gránulos dispersables (WG)
Abono CE

USOS

Dosis de aplicación:

Cítricos, melocotonero, albaricoquero y otros frutales:

Árboles jóvenes: 7 a 12 g/árbol.

Árboles en inicio de producción: 12 a 35 g/árbol.

Árboles en plena producción: 40 a 75 g/árbol.

Mantenimiento anual: 35 a 50 g/árbol.

Fertirrigación: 35 a 50 g/árbol (15 a 35 kg/ha).

Estas dosis totales hay que fraccionarlas en dos aplicaciones realizadas una a inicios de vegetación (antes de la brotación) y otra en plena vegetación (junio).

Hortícolas:

En general, aplicar **Chaufer®** en fertirrigación y en cultivo hidropónico, a una dosis equivalente a 0,7 kg por cada 10.000 litros de agua.

Vid, parral y pequeños frutos (fresa, frambuesa, etc.):

Aplicar por cepa o pie: 4 a 12 g.

Plantas ornamentales y florales:

Aplicar 50 g/ 10 m² Arbustos ornamentales: Aplicar de 15 a 20 g/arbusto.

Observaciones

Chaufer® puede aplicarse:

- En fertirrigación, incorporando el producto periódicamente durante el ciclo vegetativo del cultivo a través del agua de riego
- En cultivo hidropónico disuelto en las soluciones fertilizantes que se aportan
- En inyección localizada, mediante lanza, en 4 hoyos equidistantes alrededor del árbol, o bien te rreja localizadora en bandas junto a las plantas
- En pulverización uniforme sobre la superficie total del suelo a baja presión y con gota gruesa, realizando su incorporación inmediatamente después, ya sea mecánica (laboreo) o por riego (aspersión)

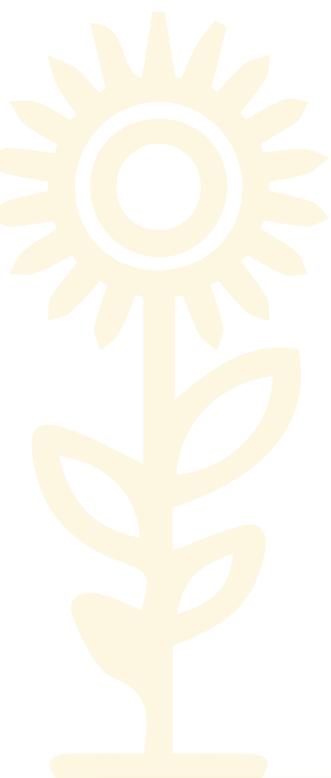
ADVERTENCIAS

Chaufer® tiene una solubilidad en agua superior a 100g/l. **Chaufer®** es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos comúnmente empleados en la protección de los cultivos. No mezclar con disoluciones madre ácidas.

Dash® HC

Coadyuvante para el uso en todos los cultivos que favorece la penetración de los fitosanitarios

- Aumenta la velocidad de penetración de los principios activos.
- Mejora la actividad tensoactiva (mayor dispersión y reducción de la tensión superficial de las gotas).
- Reduce la deriva.



COMPOSICIÓN

Metil oleato/metil palmitato 34,8% (p/v)

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

Nº DE REGISTRO

22.027

USOS AUTORIZADOS

Uso	Agente	Dosis l/ha	Plazo de seguridad (Días)
Especies vegetales	Coadyuvante	1-2	NP



Es importante asegurarse de la posibilidad de mezcla leyendo tanto la etiqueta completa Dash® HC como del producto con el que se vaya a mezclar.

RECOMENDACIONES DE USO BASF

Dash® HC es un coadyuvante activador, tensoactivo (o surfactante), no iónico, también penetrante y corrector de pH.

La dosis autorizada es 1-2l/HA sin sobrepasar el 0.5% en el volumen de caldo del tratamiento. Por ejemplo: para un caldo de 200l, se debe añadir como máximo 1l de Dash® HC. En el caso de un volumen de caldo de 1.000 l, la cantidad máxima de Dash® HC a añadir será de 2l.

Recomendaciones para la preparación del caldo con Dash®HC:

1. Llenar el tanque de pulverización hasta la mitad,
2. Poner en marcha el sistema de agitación del equipo.
3. Verter la cantidad de producto deseado y después.
4. Añadir el coadyuvante Dash® HC directo en la cuba (no a través del filtro).
5. Añadir el agua restante y continuar con la agitación del caldo hasta la finalización de la aplicación.

QL Agri® 35

Mejorador
y acondicionador de suelos

- extracto acuoso natural
- mejora y acondiona el suelo
- aumenta la permeabilidad, la transferencia de nutrientes
- mejora del crecimiento vegetativo y enraizamiento



COMPOSICIÓN

Extracto de Quillay 35%.

FORMULACIÓN

SL



RECOMENDACIONES DE USO BASF

QL Agri® 35 puede aplicarse en cualquier tipo de cultivo a una dosis de 30 l/ha. Se recomienda aplicar el producto diluido en agua a una concentración mínima de 5.000 ppm.

QL Agri® 35 puede aplicarse mediante riego por goteo durante no más de 30 minutos para mantener la concentración requerida (5.000 ppm) en el sistema y hasta alcanzar la dosis de 30 l/ha. En caso de aplicar el producto sin un sistema de riego por goteo, diluir **QL Agri® 35** a una concentración mínima de 5.000 ppm y aplicar hasta alcanzar en el cultivo a tratar los 30 l/ha. Aplicar sobre suelo húmedo (capacidad de campo).

Preparación de la mezcla: Diluir **QL Agri® 35** en agua añadiendo el producto al depósito casi lleno para evitar la formación de espuma.

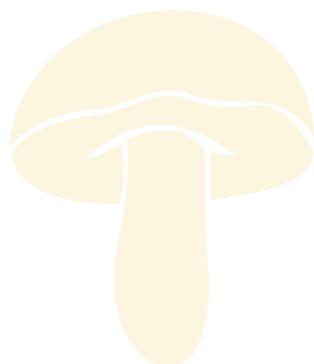
Recomendaciones para mezclas

QL Agri® 35 normalmente no se emplea en mezclas con otros productos, en caso de mezclas específicas, consultar con el Servicio Técnico de **BASF**.

Nemasys® M

Nematodos beneficiosos para el control de esciáridos en setas

- **controla las larvas desde el mismo momento de su aplicación** y mantiene su efectividad durante semanas
- **se trata de un producto natural, seguro para los usuarios, los consumidores y el medio ambiente**
- **no presenta peligro de aparición de resistencias ni de mermas en la cosecha.** Puede incluirse en un programa de gestión integrada de plagas (GIP) junto con barreras físicas para la exclusión



COMPOSICIÓN

Steinernema feltiae

FORMULACIÓN

Excipiente de gel inerte dispensable en agua

ENVASE

bandejas de 250 millones de nematodos

Biología de la plaga:

Los esciáridos se encuentran en plantaciones de setas comestibles durante todo el año, siendo más abundante durante la primavera, y mucha de su población es resistente a los insecticidas. Las larvas de moscas se alimentan del micelio del hongo, llegando a perforar las setas ya formadas. Además del daño causado por las larvas, los adultos actúan como vectores de otras plagas (por ejemplo, ácaros) y enfermedades (como la mole seca).

MODO DE USO

Al mezclar el contenido de las bandejas con agua, los nematodos forman inmediatamente una suspensión fácilmente aplicable al cultivo.

Para obtener resultados óptimos, aplicar Nemasys® M preventiva y curativamente:

Modo de aplicación Fase II Compostaje	Volumen de aplicación	Dosis
Primera pulverización (al inocular)	1 litro/m ² (mínimo)	1.000.000/m ²
Segunda pulverización (2 días después del inoculado)	1 litro/m ² (mínimo)	1.000.000/m ²
Modo de aplicación Fase III Compostaje	Volumen de aplicación	Dosis
Primera pulverización (4 días después del inoculado)	1 litro/m ² (mínimo)	1.000.000/m ²
Segunda pulverización (5 días después del inoculado)	1 litro/m ² (mínimo)	1.000.000/m ²

Actuación del Nemasys® M:

Nemasys® M (*Steinernema feltiae*) es un nematodo que habita en el suelo de forma natural. Los estados infectivos del nematodo (J2), una vez aplicados al sustrato, detectan los estadios larvarios vulnerables de las moscas esciáridos (L2 – L4) y penetran en sus cuerpos a través de los orificios naturales (boca, ano). La detección del huésped la llevan a cabo gracias a la detección de CO₂ que se acumula alrededor de las larvas como consecuencia de la actividad fisiológica.

Una vez se encuentran en el interior de la larva parasitada, los nematodos se reproducen y liberan bacterias que causan la muerte de las larvas esciáridas por septicemia (infección bacteriana), generalmente en un plazo de 3-5 días tras la aplicación del nematodo.

Dentro de la larva parasitada se producen miles de nuevos juveniles infectivos que cuando los recursos en el hospedador empiezan a escasear, se dispersan en busca de otras larvas de mosca.

Vizura®

Estabilizante de nitrógeno para purín y otros fertilizantes

- estabiliza y aumenta el nitrógeno disponible en el suelo durante varias semanas → mayor flexibilidad en la aplicación del purín
- incrementa el valor fertilizante del purín
- reduce la contaminación de aguas por nitratos y de la atmósfera por emisiones de N_xO
- ayuda al agricultor a gestionar y optimizar su plan de abonado
- ayuda a aumentar el rendimiento de la cosecha

COMPOSICIÓN

<15% p/p DMPP (3,4-dimetilpirazol fosfato)

Vizura® es una formulación a base de DMPP que actúa como inhibidor de la nitrificación. Es un aditivo que mejora la eficacia fertilizante de los productos orgánicos de uso agrícola (purines, residuos de plantas de biogás, etc). **Vizura®** permite que el nitrógeno permanezca en NxO forma de amonio, y por lo tanto retenido por el suelo. El cultivo tendrá más nitrógeno disponible durante más tiempo, por lo que aumentará el rendimiento y se minimizará el impacto ambiental por la menor lixiviación.

En suelos a bajas temperaturas (5°C), el nitrógeno del amonio se convierte en nitrato en aproximadamente 6 semanas. **Vizura®** prolonga este periodo de forma considerable, hasta alcanzar las 10-14 semanas. A 20°C, el plazo se reduce hasta una semana, y puede ampliarse a las 4-6 semanas con **Vizura®**.



APLICACIONES Y RECOMENDACIONES DE USO BASF

Vizura® puede ser usado en todos los cultivos, tanto intensivos como extensivos.

Vizura® se debe mezclar homogéneamente con los purines o residuos orgánicos para optimizar su efecto.

Dosificación recomendada en función del tipo de incorporación:

- Si el purín/residuo orgánico se entierra profundo (>20 cm) aplicar 3 l/ha de **Vizura®**
- Si el purín/residuo orgánico se inyecta o entierra superficialmente (0-20 cm) aplicar 2 l/ha de **Vizura®**

Recomendaciones

Para conseguir la máxima eficacia de **Vizura®**, se recomienda que el purín con **Vizura®** se inyecte al suelo o, en caso de aplicaciones en superficie, se realice a continuación una labor ligera para incorporarlo en el menor espacio de tiempo posible.

En **purines y otros residuos orgánicos líquidos** se recomienda mezclar la dosis adecuada de **Vizura®** en el depósito donde es transportado el purín antes de ser aplicado al suelo.

También es posible añadirlo en la fosa de purines de la granja, siempre y cuando esta vaya a ser homogeneizada y vaciada en un plazo de hasta 3 semanas.

En caso de duda o preguntas, por favor contactar con el Servicio Técnico de **BASF** antes de utilizar el producto.

Se recomienda hacer un análisis previo del purín para obtener el máximo rendimiento como fertilizante en el plan de abonado del cultivo.



Semillas

Colza

InVigor® 110 CL

InVigor® 1170

InVigor® 1266 CL

[Índice](#)



SEMILLAS

El catálogo de semillas de **BASF** pone a disposición del agricultor una amplia variedad de semillas que responden a las actuales necesidades del mercado.

BASF cuenta con **2 grandes Centros de Innovación e Investigación** dedicados a semillas (en EEUU y Bélgica), **52 estaciones de mejora genética** repartidos en **12 países** y produce

semilla comercial en **más de 18 países** con el objetivo de poder ofrecer las variedades más adaptadas a las condiciones agroclimáticas particulares de cada zona.

A nivel europeo, la nueva oferta incluye semillas de gran calidad para cultivos clave como la colza, el algodón y el girasol.



Colza InVigor



Algodón FiberMax

 **30 países**

 **Grecia, España, Turquía**

 **10 países**



El programa de mejora genética **InVigor®** empezó hace más de 20 años en Canadá junto con el soporte biotecnológico del centro de Innovación de **BASF** en Gante, Bélgica, e incluye tanto variedades de invierno como de primavera.

Actualmente se comercializan más de 50 híbridos **InVigor®** en más de 30 países, lo que convierte la colza **InVigor®** en la número uno a nivel mundial.

Principales características de los híbridos **InVigor®**

- Gran vigor, grandes resultados
- Rendimiento asegurado

Para asegurar los buenos resultados de los híbridos **InVigor®**, cada campaña se realizan

cientos de ensayos en parcelas de agricultores de toda Europa para entender mejor el comportamiento de los híbridos en condiciones reales de cultivo.

Los híbridos **InVigor®** desarrollan rápidamente un potente sistema radicular que les asegura la absorción óptima de agua y nutrientes. Conseguir una buena estructura radicular en otoño es esencial para ayudar a la planta a superar los rigores del invierno como las bajas temperaturas y la frecuente falta de aporte hídrico, y para potenciar su crecimiento en primavera.

Así en primavera los híbridos **InVigor®** muestran una muy rápida recuperación de los rigores del invierno.



■ Control eficaz de malas hierbas con la **tecnología**



■ Alto contenido en aceite

■ Tecnología para la **reducción de apertra** prematura de silicuas

■ Gran **estabilidad de producción**

■ Resistencia a frío

■ Perfil genético de **alta tolerancia a las principales enfermedades de la colza** como Phoma, Ernia de la col, Verticillium y la recién adquirida resistencia al Virus amarillo de la col (TuYV)

InV110 CL

Semillas de colza de primavera **Clearfield®**

- El híbrido **InV110 CL** se caracteriza por su elevada producción, con un alto contenido en grasa y proteína.
- Plantas muy vigorosas y rústicas con gran resistencia a la dehiscencia de las silicuas, permitiendo flexibilidad en la cosecha.
- Control de malas hierbas integrado gracias a la tecnología **Clearfield®**.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD

Maduración	●●●●●●●●
Vigor de nascencia	●●●●●●●●
Floración	●●●●●●●●
Altura de planta	●●●●●●●●
Resistencia al encamado	●●●●●●●●
Contenido graso	●●●●●●●●
Contenido en proteína	●●●●●●●●
Resistencia a Phoma	●●●●●●●●

1 bajo/variedad temprana; 9 alto/variedad tardía

InV1170

Híbrido convencional de alta producción y gran rusticidad, apto para secanos y regadíos.

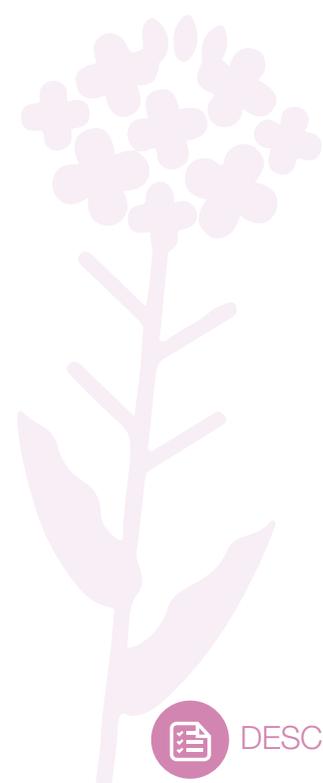
Gran estabilidad de producción muy resistente a enfermedades fúngicas.



DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD

Características de la planta	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vigor de nascencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resistencia al frío	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inicio floración	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Altura de planta	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resistencia al encamado	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Maduración	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resistencia a dehiscencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resistencia a Phoma	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Parámetros calidad	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Producción	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contenido en aceite	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1 bajo/variedad temprana; 9 alto/variedad tardía



InV1266 CL

Semillas de **colza de invierno Clearfield®**

- El híbrido **InV1266 CL** se caracteriza por su rendimiento elevado y alto contenido en grasa.
- Rápido establecimiento del cultivo.
- Muy buen vigor temprano.
- Buena resistencia invernal.
- Control de malas hierbas integrado gracias a la tecnología **Clearfield®**.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD

Características de la planta	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vigor de nascencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resistencia al frío	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inicio floración	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Altura de planta	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resistencia al encamado	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Maduración	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resistencia a dehiscencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resistencia a Phoma	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Parámetros calidad	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Producción	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Producción segmento CL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contenido en aceite	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1 bajo/variedad temprana; 9 alto/variedad tardía



Control de plagas no agrícolas

Fendona® Pro
Fendona® Top

Seclira® Fly Bait
Selontra®

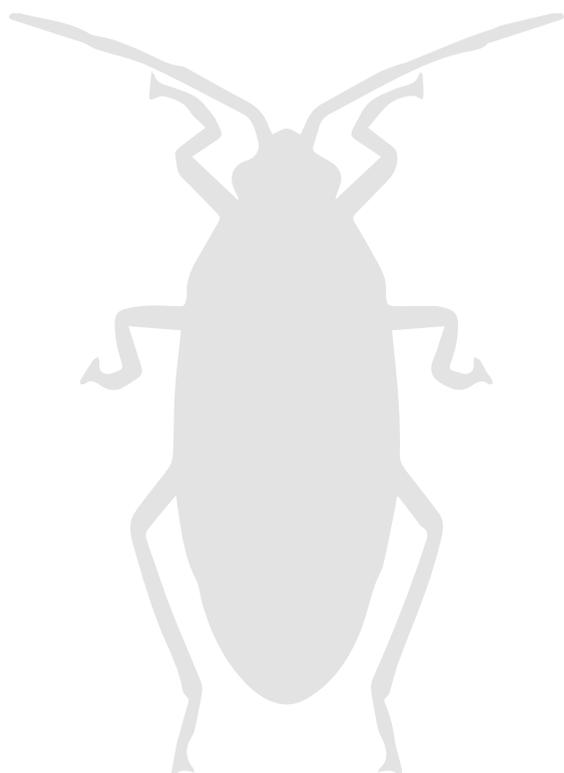
Storm® Ultra
Storm® Ultra Secure

índice

Fendona® Pro

La solución insecticida de amplio espectro para el profesional especializado.

Control de cucarachas, avispas, chinches, moscas, hormigas y mosquitos



COMPOSICIÓN

Alfacipermetrina 6,0%

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

ES / MR (NA) - 2019 - 18
- 00633

Las plagas de insectos pueden representar un problema sanitario en entornos agrícolas y ganaderos, así como una amenaza para el bienestar animal.

Fendona® Pro debe su éxito y reputación a la combinación de su rapidez y su residualidad.

Sus micropartículas se aferran a las patas y a las antenas. Esto provoca irritación y necesidad de aseo en un intento de quitarse el insecticida, aumentando la exposición tanto por contacto como por ingesta. La excelente bioabsorción de la sustancia activa liposoluble produce una reducción en la población en menos de 30 minutos y la muerte antes de 24 horas.



RECOMENDACIONES DE USO BASF

La dosis para un tratamiento normal será de 25 ml/5 litros de agua aplicados sobre 100 m². En condiciones extremas, donde se necesita una acción residual especial o que las superficies estén sucias o sean altamente absorbentes, usar 50 ml/5 litros de agua para cada 100 m².

La aplicación de **Fendona® Pro** está autorizada para profesional especializado en los formatos actualmente comercializados.

Para más información visite www.pest-control.basf.com/es y www.agro.basf.es

Fendona® Top

Insecticida piretroide en suspensión concentrada, para el control de cucarachas, hormigas, avispas, moscas y mosquitos en entornos rurales

Una buena estrategia de control de plagas implica el uso de soluciones de amplio espectro, gran eficacia y buena residualidad.

Fendona® Top combate una gran variedad de insectos tanto por contacto como por ingestión, alcanzando una eficacia máxima con dosis mínimas.

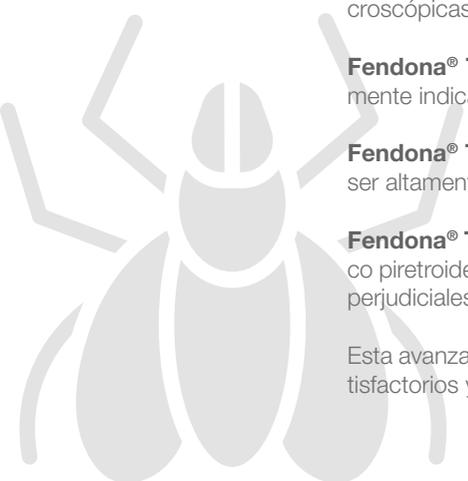
Fendona® Top se posiciona como una referencia dentro de los insecticidas pulverizables en base a piretroides sintéticos que hay en el mercado gracias a su formulación avanzada de partículas sólidas cristalinas microscópicas.

Fendona® Top es fácil y rápido de aplicar, y por su perfil está especialmente indicado para el control de insectos en ubicaciones delicadas.

Fendona® Top es una formulación de alfacipermetrina que ha resultado ser altamente eficaz para el control de plagas en entornos rurales.

Fendona® Top contiene 15 g/l de alfacipermetrina, un insecticida sintético piretroide que actúa contra una amplia variedad de plagas de insectos perjudiciales en una avanzada formulación en suspensión concentrada.

Esta avanzada formulación de alfacipermetrina ofrece resultados muy satisfactorios y una gran facilidad de uso.



MODO DE ACCIÓN

Sus micropartículas se adhieren a las patas y a las antenas, actuando casi inmediatamente. Los insectos empiezan a sentir molestias e intentan limpiarse y desprenderse del insecticida, exponiéndose así doblemente a él; por contacto y por ingestión. La excelente bioabsorción del activo soluble en grasa lleva a la paralización en menos de 30 minutos y a la muerte en las 24 horas siguientes.

Su formulación en suspensión concentrada garantiza una cobertura uniforme de las superficies y una excelente adherencia incluso en superficies difíciles como son el hormigón, el ladrillo o el cemento sin que el principio activo se absorba excesivamente. Su acción residual es de más de 3 meses en la mayoría de entornos.

Fendona® Top tiene registro para controlar avispas, cucarachas, hormigas, moscas y mosquitos en entornos rurales.



RECOMENDACIONES DE USO BASF

Se diluye en agua en una proporción de 20-40 ml/litro y se aplica con un pulverizador de mochila o de mano a baja presión (2 bar aproximadamente). Utilice una boquilla media.

Vierta en el pulverizador la cantidad indicada de agua y añada la dosis de **Fendona® Top**. A continuación agite bien el pulverizador hasta obtener una mezcla homogénea. También le recomendamos que agite el pulverizador tras un periodo largo sin utilizarlo.

Pulverice la superficie a tratar hasta que quede rociada uniformemente, sin mojarla excesivamente. En la mayoría de casos basta con 100 ml de **Fendona® Top** diluidos en 5 litros de agua para una superficie de unos 100 m².

No obstante, se recomienda aplicar el doble de la dosis indicada para tratar infestaciones severas, zonas muy sucias o superficies porosas muy absorbentes, con el fin de asegurar una eficacia óptima, es decir 200 ml para una superficie de unos 100 m². El envase de 1L está pensado para 500-1000m² en función del nivel poblacional de la plaga.

Para más información visite www.pest-control.basf.com/es y www.agro.basf.es

COMPOSICIÓN

Alfacipermetrina
1,5%

FORMULACIÓN

Suspensión
concentrada (SC)

Nº DE REGISTRO

ES / MR (NA) - 2019 - 18
- 00634

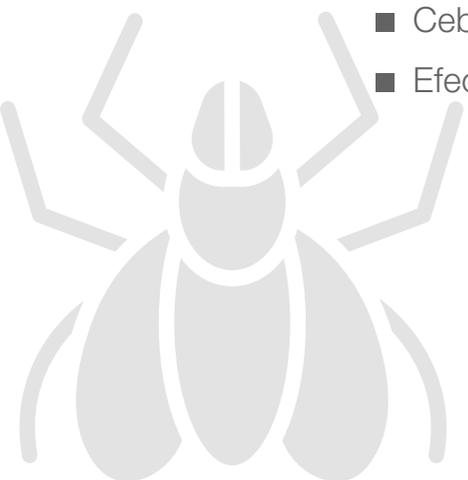
Seclira® Fly Bait

Primer cebo pulverizable
contra moscas listo para usar

Diseñado para atraerlas a la superficie tratada y eliminarlas de forma inmediata.

Con **Seclira® Fly Bait** las moscas caen al suelo en segundos, protegiendo los ambientes agrícolas, ganaderos y urbanos del estrés y posibles enfermedades en personas y animales.

- Solución rápida, eficaz y lista para usar.
- Solo hay que pulverizarlo en la superficie.
- Cebo incoloro e inodoro.
- Efecto duradero por al menos 6 semanas.



COMPOSICIÓN

Dinotefurán 0,5%

FORMULACIÓN

Cebo en aerosol
presurizado

Nº DE REGISTRO

ES/MR
(NA)-2024-18-00944



MODO DE ACCIÓN

Seclira® Fly Bait contiene un poderoso cebo atrayente que garantiza que las moscas que pasen cerca de él se posarán sobre la superficie aplicada para alimentarse, entrando en contacto con el **dinotefurán**. Los insectos no son capaces de detectar la presencia del insecticida por lo que no evitarán las superficies tratadas con **Seclira® Fly Bait**. El **dinotefurán** actúa por contacto e ingestión, logrando una eficacia del 100% sobre las moscas que se posen sobre la superficie aplicada.



RECOMENDACIONES DE USO BASF

Especies objetivo: Mosca de los establos (*Stomoxys calcitrans*) y mosca doméstica (*Musca domestica*).

Agite la lata y aplique en forma de banda/barrera sobre superficies no porosas en las que las moscas suelen posarse o agruparse (marcos de ventanas e inmediaciones de otras fuentes de luz, cubos de basura, marcos de puertas, rociadores contra incendios, tuberías, vigas de techo o bordes de vigas).

Tratamiento de barrera con dispensador de pulverización listo para el uso a una distancia de 30 cm desde la superficie a tratar.

Pulverice durante 3 segundos por metro lineal como tratamiento de banda (ancho de banda: 15 cm).

- Para el uso en locales comerciales, industriales y de restauración o edificios públicos: no exceder un número de 11 aplicaciones al año.
- Para el uso en naves de animales: no exceder un número de 6 aplicaciones al año.

Dependiendo el nivel de infestación, 250 ml de Seclira Fly Bait pueden cubrir desde 200 m² (infestación severa) hasta 400 m² (infestación leve) de superficie. Recuerde no exceder un área de 20 m² de superficie tratada (140 metros lineales) por cada 100 m² de tamaño total.

Para más información visite www.pest-control.basf.com/es y www.agro.basf.es

Selontra®

Rodenticida no anticoagulante altamente apetecible para un control más rápido de las infestaciones, incluso en las situaciones más difíciles.

Selontra® ofrece una combinación de apetencia extremadamente alta y un control más rápido.

- El control de la infestación es posible en tan solo 7 días
- Ahorra tiempo y mejora la productividad
- Optimiza el uso de recursos
- Equilibrio entre rendimiento e impacto medioambiental
- Rompe el ciclo de resistencia
- Uso permanente autorizado en España para profesional especializado (seguir recomendaciones de la etiqueta)



COMPOSICIÓN	FORMULACIÓN	Nº DE REGISTRO
Bloque blando colecalfiferol a 0,075%	Bloques de 20 g (envueltos en film transparente microperforado)	ES/MR (NA)-2020-14-00711



MODO DE ACCIÓN

La sustancia activa de **Selontra®** es el colecalciferol, el cual tiene un modo de acción diferente a los anticoagulantes. Gracias a su modo de acción y su formulación extremadamente apetecible, con **Selontra®** es posible controlar la infestación en tan solo 7 días.

NUEVA TECNOLOGÍA DE CEBO RÁPIDO:

Solo **Selontra®** permite un sistema de cebado altamente eficaz para controlar incluso grandes plagas de roedores en tan solo 7 días. Su combinación exclusiva con efecto <<Interrupción de la Alimentación>> (24 horas después de consumir la dosis letal) y su alta apetencia reducen el tiempo que cada nivel jerárquico de la plaga invierte en alimentarse de **Selontra®**, garantizando que en el mismo tiempo cada roedor consuma la dosis letal.



RECOMENDACIONES DE USO BASF

El uso de **Selontra®** está indicado para profesionales especializados en entornos rurales y urbanos. Coloque los portacebos a una distancia superior de entre 5 – 10 metros (para ratas) y de 1 – 2 metros (para ratones).

Control de ratas: 100g a 140g por portacebo

Rata parda (*Rattus norvegicus*)

Rata negra (*Rattus rattus*)

- 5 a 7 bloques de **Selontra®**

Control de ratones: 20g a 40g por portacebo

Ratones domésticos (*Mus musculus*)

Ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*). Adultos y juveniles

- 1 a 2 bloques de **Selontra®**

Control de topillo común: 40 g por portacebo

Topillo común (*Microtus arvalis*). Adultos y juveniles

- 2 bloques de **Selontra®**

El procedimiento para aplicar **Selontra®** es el siguiente:

1. Inspección minuciosa de la zona.
2. Uso de suficientes puntos de cebo acordes con la magnitud de la plaga.
3. Uso de la dosis máxima indicada en la etiqueta en cada punto de cebo.
4. Cuando se detecte el inicio del consumo, inspección de cada punto de cebo tras 1-2 días y rellenarlos de nuevo hasta la dosis máxima que indica la etiqueta.
5. ¡Control total de la plaga posible en tan solo 7 días!

En caso contrario, seguir rellenando con **Selontra®** los portacebos cada 7 días hasta que se detenga su consumo.

Para más información visite www.pest-control.basf.com/es y www.agro.basf.es
Realiza nuestro curso gratuito online <https://www.training.selontra.com/>

Storm® Ultra y Storm® Ultra Secure

Rodenticida de ingesta única para el control de ratas y ratones

- Formulación en bloque sin cera gracias a un nuevo agente cohesionante que mejora exponencialmente la apetencia tanto para ratas como para ratones.
- Alta letalidad para ratas y ratones. DL₅₀ (dosis letal) muy baja que permite una dosificación inferior a otras alternativas anticoagulantes.
- Alto rendimiento incluso en situaciones difíciles debido a la presencia de fuentes de alimento alternativas.
- Gran durabilidad del bloque con temperaturas extremas (frío / calor), conservando sus características físicas y químicas incluso después de la congelación.



COMPOSICIÓN
Flocumafen 0,0025% (p/p)

FORMULACIÓN
Cebo en bloque
(no contiene ceras)

Nº DE REGISTRO
ES-MR(NA)/
2019-14-00578

Storm® Ultra y Storm® Ultra Secure son los cebos rodenticidas de BASF para el control tanto de ratas como de ratones que ofrecen la durabilidad de un bloque con la alta apetencia de un cebo fresco al estar formulados sin ceras. **Storm® Ultra** presenta bloques de 5 gr y **Storm® Ultra Secure** bloques de 25 gr con un orificio central que permite fijarlos en un portacebos de seguridad.



MODO DE ACCIÓN

Storm® Ultra y Storm® Ultra Secure son bloques de cebo rodenticida que contienen la sustancia activa flocumafen, el anticoagulante de segunda generación de ingesta única, ahora con una altísima apetencia.



RECOMENDACIONES DE USO BASF

Colocar los portacebos a una distancia entre sí de 5-10mt para el control de ratas y de 1-2mt para el control de ratones.

Control de ratas: 50-75g gramos por portacebos

- 10-15 bloques de **Storm® Ultra**
- 2-3 bloques de **Storm® Ultra Secure**

Control de ratones: 15-25g por portacebos

- 3-5 bloques de **Storm® Ultra**
- 1 bloque de **Storm® Ultra Secure**

Para más información visite www.pest-control.basf.com/es y www.agro.basf.es



Visita a Volcán el Cuervo en Lanzarote
Octubre 2024



Departamento de Ventas

Departamento de Márketing

Departamento Técnico

PATRICIO FITZ SIMON



Responsable de Agriculture Solutions
APE/S Spain
patricio.fitz-simon@basf.com

DEPARTAMENTO DE VENTAS

JESÚS DELGADO



Responsable de Ventas
628 264 738
jesus.delgado-jarana@basf.com

JUAN CARLOS DUEÑAS



Responsable relaciones con Cooperativas
629 717 998
juan-carlos.duenas-sancho@basf.com

LAILA COLOME



Responsable Área Nordeste
Lérida - Gerona - Frutales Huesca
687 858 633
laila.colome@basf.com

JOAN CARLES AMIGÓ



Delegado comercial
Barcelona norte - Lleida - Girona
629 456 032
joan.amigo@basf.com

OLGA ESCAR



Delegada comercial
Huesca - Zaragoza
609 426 374
olga.escar-lain@basf.com

LUDOVICO MOZO



Delegado comercial
La Rioja - País Vasco - Navarra
670 003 245
ludovico.mozo@basf.com

LUIS CERVERA



Delegado Comercial
Lleida - Zaragoza
600 221 463
luis.cervera@basf.com

JUAN CARLOS DUEÑAS



Delegado Comercial
Barcelona sur - Tarragona norte
629 717 998
juan-carlos.duenas-sancho@basf.com

JOSÉ RAMÓN GALLEGO



Responsable Área Norte-Centro y
Delegado comercial
Asturias - Coruña - Lugo - Orense - Pontevedra - Cantabria
Segovia - Aranda de Duro
607 517 160
jose-ramon.gallego-boquete@basf.com

IVÁN HERAS



Delegado comercial
Ávila - León - Salamanca - Valladolid - Zamora
600 508 596
ivan.heras-gonzalez@partners.basf.com

SIMÓN LOPEZ



Delegado comercial
Albacete - Ciudad Real - Cuenca - Guadalajara -
Madrid - Toledo
600 663 516
simon.lopez-moya@partners.basf.com

FRANCISCO GARCIA



Delegado comercial
Palencia - Burgos - Soria
607 520 035
francisco.garcia-rodriguez@partners.basf.com

ALEJANDRO FERRANDIS



Responsable Área Sudeste
C. Valenciana - Murcia - Almería - Baleares - Canarias
609 469 784
alejandro.ferrandis-mas@basf.com

JOSÉ FCO. AROCA



Delegado comercial
Murcia - Alicante Sur
667 439 657
jose-francisco.aroca-perez@basf.com

FRANCISCO BATALLER



Delegado comercial
Norte Valencia - Castellón - Teruel - Baleares
647 452 662
francisco.bataller-gomar@partners.basf.com

AMPARO CORRECHER



Delegada comercial
Valencia - Alicante Norte - Deltebre
659 957 564
amparo.correcher-leon@basf.com

MARTÍN J. FUENTES



Delegado comercial
Murcia
607 546 105
martin.fuentes-lopez@basf.com

ÓSCAR BARBERO



Delegado comercial
Norte de Almería - Levante de Almería
677 570 206
oscar.barbero@basf.com

IVÁN LAÍZ



Delegado comercial
Islas Canarias
639 130 774
ivan.laiz-gambi@basf.com

FEDERICO MARTÍNEZ



Delegado comercial
Almería Poniente - Costa de Granada - Málaga
671 080 773
federico.martinez@basf.com

DEPARTAMENTO DE CONTROL PROFESIONAL DE PLAGAS

IGNACIO DE ANCHORENA



Responsable del Negocio
España y Portugal
637 363 385
ignacio.de-anchorena@basf.com

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ



Responsable Área Suroeste
Sevilla - Key Account Manager
627 956 726
miguel-angel.sanchez@basf.com

PEDRO CONSTANTINO GARCÍA



Delegado comercial
Suroeste
660 106 374
pedro.garcia-fernandez@basf.com

AGUSTÍN LLERA



Delegado comercial
Extremadura - Badajoz
600 558 573
agustin.llera-gomez@partners.basf.com

CARLOS HENS



Delegado comercial
Jaén - Sur Córdoba - Granada interior - Málaga interior
687 770 537
carlos.hens-perez@partners.basf.com

ANTONIO ROJO



Delegado comercial
Sevilla - Cádiz
667 714 776
antonio.rojo@basf.com

VIRGINIA SANCHEZ



Delegada Comercial
Sevilla-Córdoba
607 643 763
virginia.sanchez-aquino@basf.com

MICHAIL KALOMOIRIS



Responsable de Marketing
628 264 738
michail.kalomoiris@basf.com

ARTURO SANZ



Responsable relaciones con terceros
607 980 979
arturo.sanz@basf.com

JOSE FERRE



Responsable de cultivos hortícolas
Fresa y Patata
607 142 428
jose-francisco.ferre@basf.com

LIDIA PAREDES



Responsable de cultivos
Frutales y viña
607 142 428
lidia.paredes@basf.com

GISELA PEÑAS



Responsable marketing y técnico de Arroz,
Algodón, Maíz, Leguminosas y Remolacha
663 170 259
gisela.penas@basf.com

ANDRÉS MARTÍN



Responsable Cereales, Girasol y Colza
671080783
andres.martin@basf.com

MIQUEL SANS



Responsable del equipo técnico y del cultivo
de la viña
662 320 331
miquel.sans@basf.com

JOAQUÍN ROMERO



Responsable técnico de Frutales
637 301 317
joaquin.a.romero@basf.com

JUAN MANUEL CONTRERAS



Responsable técnico de cultivos Cereales,
Girasol y Colza
671 015 745
juan-manuel.contreras@basf.com

ALEXANDRE NAVARRO



Especialista de cultivo de Arroz
609 861 648
alexandre.navarro-franch@basf.com

PEDRO RÍOS



Responsable técnico de cultivos
de Hortícolas, Fresa y Patata
677 503 583
pedro.rios@basf.com



Catálogo actualizado a Enero 2025.

La información contenida en este catálogo se ha elaborado de acuerdo con las condiciones de autorización de los productos en el momento de su impresión. **BASF Española** ruega a todos los usuarios que, antes de utilizar un producto, siempre lean detenidamente su etiqueta y lo utilicen de acuerdo con las recomendaciones de la misma.

Productos fitosanitarios y de control de plagas no agrícolas autorizados por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

®, es una marca registrada.

Diseño, maquetación e impresión: www.cegeglobal.com

BASF Española S.L.
Can Ràbia, 3-5
08017 Barcelona
Tel. 93 496 40 00
agro-comunicacion@basf.com
www.agro.basf.es


We create chemistry