

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/21

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Revyona

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Fungicida

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: BASF SE 67056 Ludwigshafen GERMANY <u>Dirección de contacto:</u>
BASF Española S. L. Unipersonal C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.lberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:





Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las

instrucciones de uso.

Consejos de prudencia (prevención):

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de

protección o máscara protectora.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y

iabón.

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente conforme a las legislaciones

nacionales.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede provocar una reacción alérgica. Contiene: Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1), 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: (2RS)-2-[4-(4-Clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentrifluconazol, 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, polymer with a-hydro-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, polyethylene glycol mono-methyl ether- and polyethylene-polypropylene glycol mono-C16-18-alkyl ethers-blocked, 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Ver Sección 12 - Resultados del ensavo de PBT v mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, suspensión concentrada (SC)

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

(2RS)-2-[4-(4-Clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol;

mefentrifluconazol

Contenido (P/P): 7,15 % Skin Sens. 1 Número CAS: 1417782-03-6 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1 H317, H400, H410

1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, polymer with a-hydro-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, polyethylene glycol mono-methyl ether- and polyethylene-polypropylene glycol mono-C16-18-alkyl ethers-blocked

> Contenido (P/P): < 20 % Skin Corr./Irrit. 2 Número CAS: 1887149-14-5 Skin Sens. 1

H315, H317

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Contenido (P/P): < 0,05 % Acute Tox. 2 (Inhalación - polvo) Número CAS: 2634-33-5 Acute Tox. 4 (Por ingestión) Número CE: 220-120-9 Skin Irrit. 2

Número de registro REACH: 01-

2120761540-60

Número INDEX: 613-088-00-6

Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1 Factor M agudo: 1 Factor M crónico: 1

H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

Estimación de la toxicidad aguda:

Por ingestión: 450 mg/kg Inhalación: 0,21 mg/l

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Contenido (P/P): < 0,0015 % Acute Tox. 3 (Por ingestión) Número CAS: 55965-84-9

Número de registro REACH: 01-

2120764691-48

Número INDEX: 613-167-00-5

Acute Tox. 2 (Inhalación - niebla)

Acute Tox. 2 (dérmica) Skin Corr. 1C

Eve Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Factor M agudo: 100 Factor M crónico: 100

H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410

EUH071

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 % Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 % Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 % Skin Corr./Irrit. 1C: >= 0,6 % Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Contenido (P/P): < 0,0015 % Número CAS: 2682-20-4 Número CE: 220-239-6

Número de registro REACH: 01-

2120764690-50

Número INDEX: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalación - polvo) Acute Tox. 3 (Por ingestión) Acute Tox. 3 (dérmica) Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Factor M agudo: 10 Factor M crónico: 1

H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

EUH071

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propano-1,2-diol

Contenido (P/P): < 5 % Número CAS: 57-55-6 Número CE: 200-338-0

Número de registro REACH: 01-

2119456809-23

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno, oxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, óxidos de azufre Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 36 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a:-5 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a:40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

1417782-03-6: (2RS)-2-[4-(4-Clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentrifluconazol

Valor TWA 0,68 mg/m3 (LEP recomendado por BASF)

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia: líquido Forma: líquido Color: blanquecino

Olor: debilmente, afrutado

Umbral de olor:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por

inhalación.

Punto de solidificación: aprox. -1 °C Punto de ebullición: aprox. 100 °C

información aplicable al disolvente.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Infllamabilidad: no aplicable

Límite inferior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el

uso previsto

Límite superior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el

uso previsto

Punto de inflamación:

No inflamable.

Temperatura de autoignición: aprox. 450 °C Descomposición térmica: 280 °C, > 1.360 kJ/kg

(Temperatura Onset)

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la

clasificación de transporte UN clase 4.1

SADT: > 75 °C

Valor pH: aprox. 4,5 - 6,5

(20 °C)

Viscosidad, dinámica: aprox. 93 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

Solubilidad en agua: soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

no aplicable

Presión de vapor: aprox. 23,4 hPa

(20 °C)

Información aplicable al disolvente.

Densidad: aprox. 1,05 g/cm3

(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no

existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto

no se clasifica como comburente.

Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación:

no aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg

No se observó mortalidad.

CL50 rata (Por inhalación): > 5,41 mg/l

No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: (2RS)-2-[4-(4-Clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol: mefentrifluconazol

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)

Indicaciones para: 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, polymer with a-hydro-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, polyethylene glycol mono-methyl ether- and polyethylene-polypropylene glycol mono-C16-18-alkyl ethers-blocked

Datos experimentales/calculados:

ratón: sensibilizante para la piel (Directiva 429 de la OCDE)

Indicaciones para: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: (2RS)-2-[4-(4-Clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentrifluconazol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión oral repetida de grandes cantidades la sustancia puede causar una lesión específica en óganos. hígado En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 3,63 mg/l, Oncorhynchus mykiss

CL50 (96 h) 22,6 mg/l, Cyprinus carpio

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 17,37 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 20,83 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

CE10 (72 h) 7,88 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Página: 14/21

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

NOEC (72 h) 2,56 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Indicaciones para:(2RS)-2-[4-(4-Clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol: mefentrifluconazol

Toxicidad crónica peces:

NOEC (36 Días) 0,027 mg/l, Brachydanio rerio

Indicaciones para:(2RS)-2-[4-(4-Clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentrifluconazol

Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:

NOEC (21 Días) 0,01 mg/l, Daphnia magna

CE10 (21 Días) 0,0175 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para:(2RS)-2-[4-(4-Clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentrifluconazol

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para:(2RS)-2-[4-(4-Clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol; mefentrifluconazol

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración(FBC): 385

No se produce una acumulación en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Página: 15/21

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Indicaciones para:(2RS)-2-[4-(4-Clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol: mefentrifluconazol

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

El usuario deberá entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) SIGFITO.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID: UN3082

Designación oficial de SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

transporte de las Naciones

Unidas:

AMBIENTE, N.E.P. (TRIAZOLO MODIFICADO, MEZCLA DE: 5-

CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-

ISOTIAZOL-3-ONA (3:1))

Clase(s) de peligro para el

transporte:

9, EHSM

Grupo de embalaje: Ш Peligros para el medio sí

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios: Ninguno conocido

RID

Número UN o número ID: UN3082

Designación oficial de

transporte de las Naciones

Unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P. (TRIAZOLO MODIFICADO, MEZCLA DE: 5-

CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-

ISOTIAZOL-3-ONA (3:1))

Clase(s) de peligro para el

transporte:

9, EHSM

Grupo de embalaje: Ш Peligros para el medio sí

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios:

Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID:

Designación oficial de

transporte de las Naciones

Unidas:

UN3082

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P. (TRIAZOLO MODIFICADO, MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-

ISOTIAZOL-3-ONA (3:1))

Clase(s) de peligro para el

transporte:

9, EHSM

Grupo de embalaie: Ш Peligros para el medio sí

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios:

Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques no evaluado

Página: 17/21

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

ENVIRONMENTAL

LY HAZARDOUS

SUBSTANCE,

(TRIAZOLE DERIVATIVE,

CHLORO-2-

METHYL-4-

ONE AND 2-

METHYL-2H-

LIQUID, N.O.S.

MIXTURE OF: 5-

ISOTHIAZOLIN-3-

Transporte marítimo por	Sea transport
barco	

IMDG

Número UN o número ID: UN 3082 UN number or ID UN 3082

Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

LÍQUIDA PELIGROSA PARA **EL MEDIO** (TRIAZOLO MODIFICADO, MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-

ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1))

number: SUSTANCIA UN proper shipping name:

IMDG

AMBIENTE, N.E.P.

9, EHSM Ш

sí Contaminante marino: SÍ EmS: F-A; S-F

Precauciones particulares para los usuarios:

Clase(s) de peligro para el

Grupo de embalaje:

Peligros para el medio

transporte:

ambiente:

Transport hazard

class(es): Packing group: Environmental hazards:

Special precautions for user:

ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))

9, EHSM

Ш yes

Marine pollutant:

YES

EmS: F-A; S-F

Transporte aéreo Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

UN 3082 Número UN o número ID: UN number or ID UN 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA **EL MEDIO** AMBIENTE, N.E.P. (TRIAZOLO MODIFICADO. MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-

ONA (3:1))

number: UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID. N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE, MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-

ISOTHIAZOL-3-

Página: 18/21

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

ONE (3:1))

Clase(s) de peligro para el

9, EHSM

Transport hazard

9, EHSM

transporte:

Grupo de embalaje: III

class(es): Packing group: Environmental

III yes

Peligros para el medio ambiente:

sí

hazards:

ds:

Precauciones particulares

Ninguno conocido

Special precautions for user:

None known

para los usuarios:

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 75, 3

Restricciones del Reglamento (CE) 1907/2006, Anexo XVII, no se aplica para el uso previsto del producto dado en esta FDS.

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Entrada en lista en el reglamento: E2

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

N° Registro: ES-01394.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad, hasta las masas de agua superficial de:

- 5m, en vid y maíz.
- 20m, o 10m y con el uso de boquillas de reducción de la deriva del 75%, o 5m y con el uso de boquillas de reducción de la deriva del 90%, en frutales de hueso y pepita.

Clase de usuario: Uso profesional agrario.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 16: Otra información

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Skin Sens. Sensibilizante para la piel

Aquatic Chronic Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Aquatic Acute Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Skin Corr./Irrit. Corrosión/Irritación en la piel

Acute Tox. Toxicidad aguda Skin Irrit. Irritación cutánea

Eye Dam. Lesiones oculares graves

Skin Corr. Corrosión cutánea

Eye Dam./Irrit. Lesión grave/Irritación ocular

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las

instrucciones de uso.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H330 Mortal en caso de inhalación.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H301 Tóxico en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H310 + H330 Mortal en contacto con la piel o si se inhala.

H301 + H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Página: 21/21

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 09.08.2024 Versión: 5.0 Fecha / Versión previa: 02.03.2023 Versión previa: 4.0

Producto: Revyona

(ID Nº 30747992/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 07.05.2025

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.