

## Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

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

## 1.1. Identificador del producto

## **Butisan S**

UFI: 7DM2-003E-S00C-XFT4

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

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Herbicida

### 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

## 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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

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]

Acute Tox. 4 (Por ingestión) H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

Carc. 2 H351 Susceptible de provocar cáncer.
Aquatic Acute 1 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

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:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Susceptible de provocar cáncer.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las

instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia:

SP 1 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.]

Consejos de prudencia (prevención):

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas

las instrucciones de seguridad.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

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

jabón.

P391 Recoger el vertido.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

#### Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de

residuos peligrosos de conformidad con la legislación nacional.

## Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores. En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20. No deje solo al intoxicado en ningún caso. EUH208: Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida, 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

## 2.3. Otros peligros

## Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y 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, Herbicida, suspensión concentrada (SC)

## Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida

Contenido (P/P): 43,55 % Skin Sens. 1B

Número CAS: 67129-08-2 Carc. 2

Número CE: 266-583-0 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 100 Factor M crónico: 100 H317, H351, H400, H410

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

Contenido (P/P): < 5 % Eye Dam./Irrit. 2 Número CAS: 102980-04-1 Aquatic Chronic 3 H319, H412

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

Contenido (P/P): < 0,005 % Acute Tox. 2 (Inhalación - polvo)
Número CAS: 2634-33-5 Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Número CE: 220-120-9 Skin Irrit. 2

Número CE: 220-120-9 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

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

Contenido (P/P): < 0,005 % 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)

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

Skin Corr. 1B

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

EUH071

Límite de concentración específico:

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

propano-1,2-diol

Contenido (P/P): < 10 % 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.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

## **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 aqua, 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

# 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, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: Monóxido de carbono, Cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, oxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, óxidos de azufre, óxidos de silicona 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:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

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.

## 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:

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

Periodo de almacenamiento: 24 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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

67129-08-2: Metazaclor (ISO)

Valor TWA 1,13 mg/m3 (LEP recomendado por BASF)

### 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor (p.ej.EN 14387 Tipo ABEK).

#### 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.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia: líquido
Forma: líquido
Color: blanco a rosa
Olor: ligero olor, afrutado

Umbral de olor:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por

inhalación.

Temperatura de cristalización: aprox. -8 °C (medido) Temperatura de ebullición: aprox. 100 °C (medido)

(1.013 hPa)

Infliamabilidad: no es fácilmente inflamable (Directiva 92/69/CEE, A.12)

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

adecuadamente y de acderdo co

uso previsto

Punto de inflamación: (Directiva 92/69/CEE, A.9)

Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de

ebullición

Temperatura de autoignición: 552 °C (Directiva 92/69/CEE, A.15) Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está

prescrito.

Valor pH: aprox. 5 - 8 (pH metro)

(aprox. 20 °C)

(medido en el producto sin diluir)

Viscosidad, dinámica: aprox. 82 mPa.s (OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Solubilidad en agua: dispersable

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

La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus

componentes individuales.

Indicaciones para: Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

(Directiva 92/69/CEE, A.3)

Fecha de impresión 08.08.2025

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 2,13

(22 °C)

-----

Presión de vapor: aprox. 23 hPa

(20 °C)

Información aplicable al disolvente.

Densidad: aprox. 1,15 g/cm3

(20 °C)

aprox. 1,14 g/cm3

(55 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

#### 9.2. Otros datos

## Información relativa a las clases de peligro físico

**Explosivos** 

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión (Directiva 92/69/CEE, A.14)

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente (Directiva 2004/73/CE, A.21)

#### Otras características de seguridad

Otra información: Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras

propiedades fisico-químicas.

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.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

## 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

## 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.

## 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:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 500 - < 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 6,2 mg/l 4 h

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

DL50 rata (dérmica): > 4.000 mg/kg

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

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante

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

#### 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: 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

Datos experimentales/calculados:

Prueba Buehler cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)

-----

### 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.

Indicaciones para: Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida Valoración de carcinogenicidad:

En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.

-----

#### 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 periudican 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: Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

-----

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:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Plantas acuáticas:

ErC50 (72 h) 0,075 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus

CE10 (72 h) 0,005 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus

Indicaciones para:Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 8,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss

-----

Indicaciones para: Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 33,7 mg/l, Daphnia magna

-----

Indicaciones para:Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida Toxicidad crónica peces:

Página: 13/19

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

NOEC (28 Días) 2,15 mg/l, Oncorhynchus mykiss

\_\_\_\_\_

Indicaciones para: Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:

NOEC (21 Días) 2,56 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:Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida 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:Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/aqua (log Pow).

.....

## 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.

Indicaciones para:Metazaclor (ISO); 2-cloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamida Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.

-----

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

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 o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

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

transporte de las Naciones AMBIENTE, N.E.P. (METAZACLORO)

Unidas:

Clase(s) de peligro para el 9, EHSM

transporte:

Grupo de embalaje: III Peligros para el medio sí

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios: Ninguno conocido

Página: 15/19

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

RID

Número UN o número ID: UN3082

Designación oficial de SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

transporte de las Naciones AMBIENTE, N.E.P. (METAZACLORO)

Unidas:

Clase(s) de peligro para el 9, EHSM

transporte:

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: UN3082

Designación oficial de SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P. (METAZACLORO)

transporte de las Naciones

Unidas:

9, EHSM

Clase(s) de peligro para el transporte:

Ш Grupo de embalaje: Peligros para el medio sí

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios:

Ninguno conocido

## Transporte en aguas navegables interiores en buques

no evaluado

#### Transporte marítimo por Sea transport barco

**IMDG** 

**IMDG** 

Unidas:

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

number:

**UN** proper shipping **ENVIRONMENTAL** 

Designación oficial de transporte de las Naciones LÍQUIDA name:

PELIGROSA PARA

LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

AMBIENTE, N.E.P. (METAZACLORO)

SUSTANCIA

**EL MEDIO** 

Clase(s) de peligro para el 9, EHSM Transport hazard 9, EHSM

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

transporte: class(es):

Grupo de embalaje: Ш Packing group: Ш Peligros para el medio Environmental sí ves

Contaminante ambiente: hazards: Marine pollutant:

> marino: SÍ YES

Precauciones particulares EmS: F-A; S-F Special precautions EmS: F-A; S-F

para los usuarios: for user:

Transporte aéreo Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

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

number:

**ENVIRONMENTAL** 

**SUSTANCIA UN** proper shipping Designación oficial de

transporte de las Naciones LY HAZARDOUS LÍQUIDA name: Unidas:

PELIGROSA PARA SUBSTANCE, **EL MEDIO** LIQUID, N.O.S. AMBIENTE, N.E.P. (METAZACHLOR)

(METAZACLORO)

9, EHSM Transport hazard 9, EHSM Clase(s) de peligro para el

transporte: class(es):

Grupo de embalaje: Ш Packing group: Ш Peligros para el medio Environmental sí yes

hazards: ambiente:

Precauciones particulares Special precautions None known Ninguno conocido

for user: 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.

Página: 17/19

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

## 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)

## 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: 3, 75

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: E1

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

N° Registro de Productos Fitosanitarios: 16.908.

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

- -20 m con cubierta vegetal para colza de invierno en pre-emergencia.
- -10 m con cubierta vegetal para colza de primavera en pre-emergencia y post-emergencia.

SPe 3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta la zona no cultivada.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Página: 18/19

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

Utilizar guantes de protección química durante las operaciones de mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

SPO 2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

## 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:

Acute Tox. Toxicidad aguda

Skin Sens. Sensibilizante para la piel

Carc. Carcinogenicidad

Aquatic Acute Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo Aquatic Chronic Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Eye Dam./Irrit. Lesión grave/Irritación ocular

Skin Irrit. Irritación cutánea

Eye Dam. Lesiones oculares graves

Skin Corr. Corrosión cutánea

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Susceptible de provocar cáncer.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos 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.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.
H330 Mortal en caso de inhalación.

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

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

Página: 19/19

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 14.08.2024 Versión: 12.0 Fecha / Versión previa: 09.11.2022 Versión previa: 11.0

Producto: Butisan S

(ID Nº 30234076/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 08.08.2025

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.

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