

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 04.06.2021

Versión: 2.0

Producto: **Delmus**

(ID N° 30779214/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

1. Identificación

Identificador del producto

Delmus

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

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Insecticida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Unternehmensbereich Crop Protection

Teléfono: +49 621 60-27777

Dirección e-mail: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Acute Tox. 5 (Inhalación - niebla)

Acute Tox. 5 (dérmica)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

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

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H313 + H333	Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 04.06.2021

Versión: 2.0

Producto: **Delmus**

(ID N° 30779214/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P331	NO provocar el vómito.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dibromoethenyl)-2,2-dimethyl-, (S)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, (1R,3R)-, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 04.06.2021

Versión: 2.0

Producto: **Delmus**

(ID N° 30779214/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

calcio, Benzenesulfonic acid, dodecyl-, compd. with (Z)-a,a'-[(9-octadecenyylimino)di-2,1-ethanediy]bis[?-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy)] (1:1)

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Insecticida

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

deltametrina (ISO); (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

Contenido (P/P): 2,8 %

Número CAS: 52918-63-5

Número CE: 258-256-6

Número INDEX: 607-319-00-X

Acute Tox. 3 (Inhalación - polvo)

Acute Tox. 3 (Por ingestión)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 1000000

Factor M crónico: 1000000

H331, H301, H400, H410

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Contenido (P/P): < 100 %

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 4

STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

H227, H304, H336, H401, H411

EUH066

ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 04.06.2021

Versión: 2.0

Producto: **Delmus**

(ID N° 30779214/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Contenido (P/P): < 20 %	Skin Corr./Irrit. 2
Número CAS: 90194-26-6	Eye Dam./Irrit. 1
Número CE: 290-635-1	Aquatic Chronic 2
	H318, H315, H411

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, compd. with (Z)-.alpha.,.alpha.'-[(9-octadecenylimino)di-2,1-ethanediy]bis[.omega.-hydroxypoly(oxy-

Contenido (P/P): < 10 %	Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Número CAS: 66467-20-7	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Chronic 2
	H318, H315, H302, H411

2-etilhexan-1-ol

Contenido (P/P): < 5 %	Flam. Liq. 4
Número CAS: 104-76-7	Acute Tox. 5 (Por ingestión)
Número CE: 203-234-3	Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2A
	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
	Aquatic Acute 3
	H227, H319, H315, H332, H303, H335, H402

2-metilpropan-1-ol

Contenido (P/P): < 1 %	Asp. Tox. 2
Número CAS: 78-83-1	Flam. Liq. 3
Número CE: 201-148-0	Acute Tox. 5 (Por ingestión)
	Acute Tox. 5 (dérmica)
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
	H226, H318, H315, H305, H336, H335, H303 + H313

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

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. Buscar atención médica inmediata.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo. Quítense las lentes de contacto, si las tuviera.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

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

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

monóxido de carbono, dióxido de carbono, bromuro de hidrogeno, oxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, humos tóxicos, compuestos halogenados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Procurar una ventilación apropiada. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

7. Manipulación y almacenamiento

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. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Protección contra incendio/explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

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: 24 Meses

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.

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

104-76-7: 2-etilhexan-1-ol

52918-63-5: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dibromoethenyl)-2,2-dimethyl-, (S)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester, (1R,3R)-

Controles de la exposiciónEquipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: 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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (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.

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma:	líquido
Color:	amarillo, claro
Olor:	aromático
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Valor pH:	El producto no ha sido ensayado.
Punto de fusión:	El producto no ha sido ensayado.

Punto de ebullición:	El producto no ha sido ensayado.
Punto de inflamación:	56,6 °C
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Inflamabilidad:	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
Temperatura de ignición:	430 °C
Presión de vapor:	aprox. 150 hPa (20 °C) Información aplicable al disolvente.
Densidad:	aprox. 0,90 g/cm ³ (20 °C)
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable
Solubilidad en agua:	dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, cinemática:	aprox. 1,44 mm ² /s (40 °C)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes:	no es comburente

Información adicional

Otra información:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 04.06.2021

Versión: 2.0

Producto: **Delmus**

(ID N° 30779214/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar el calor.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

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.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:
Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Baja toxicidad tras contacto cutáneo.
Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:
DL50 rata (Por ingestión): 1.033 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 5,25 mg/l 4 h

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:
Puede causar lesiones oculares graves. En contacto con la piel causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Irritante.

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

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):

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

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:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 04.06.2021

Versión: 2.0

Producto: **Delmus**

(ID N° 30779214/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

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

Indicaciones para: 2-etilhexan-1-ol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

Peligro de aspiración

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

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración).

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

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

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,09 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss*

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,0056 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 429,12 mg/l (tasa de crecimiento), *Selenastrum capricornutum*

Indicaciones para: deltametrina (ISO); (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

Toxicidad crónica peces:

NOEC <0,032 μ g/L, Peces

*NOEC (260 Días) 0,017 μ g/l, *Pimephales promelas**

Indicaciones para: deltametrina (ISO); (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.:

*(21 Días) 0,0041 μ g/L, *Daphnia magna**

*NOEC (28 Días) 0,0035 μ g/l, *Chironomus riparius**

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: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Diffícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Moderada/parcialmente biodegradable.

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: deltametrina (ISO); (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: 1.400, Peces

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

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: deltametrina (ISO); (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

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.

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)

Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia / sustancias que se encuentra/n mencionada/s en el protocolo Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

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

Envase contaminado:

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

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene HIDROCARBUROS, C10, AROMÁTICOS, <1% NAFTALENO, DELTAMETRINA)
Clase(s) de peligro para el transporte:	3, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: D/E

RID

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene HIDROCARBUROS, C10, AROMÁTICOS, <1% NAFTALENO, DELTAMETRINA)
Clase(s) de peligro para el transporte:	3, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 04.06.2021

Versión: 2.0

Producto: **Delmus**

(ID N° 30779214/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Transporte interior por barco

ADN

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene HIDROCARBUROS, C10, AROMÁTICOS, <1% NAFTALENO, DELTAMETRINA)
Clase(s) de peligro para el transporte:	3, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número ONU:	UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene HIDROCARBURO S, C10, AROMÁTICOS, <1% NAFTALENO, DELTAMETRINA)
Clase(s) de peligro para el transporte:	3, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí Contaminante marino: Sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1993
UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE, DELTAMETHRIN)
Transport hazard class(es):	3, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU:	UN 1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO INFLAMABLE,

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 1993
UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 04.06.2021

Versión: 2.0

Producto: **Delmus**

(ID N° 30779214/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

Unidas:	N.E.P. (contiene HIDROCARBURO S, C10, AROMÁTICOS, <1% NAFTALENO, DELTAMETRINA)	(contains HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE, DELTAMETHRIN)
Clase(s) de peligro para el transporte:	3	Transport hazard class(es): 3
Grupo de embalaje:	III	Packing group: III
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user: None known

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la contaminación:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la contaminación:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de buque:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

15. Información reglamentaria**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Asp. Tox.	Peligro de aspiración
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H331	Tóxico en caso de inhalación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 04.06.2021

Versión: 2.0

Producto: **Delmus**

(ID N° 30779214/SDS_CPA_00/ES)

Fecha de impresión 28.04.2023

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H227	Líquido combustible.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H303 + H313	Puede ser nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.