

Hoja de Seguridad

Página: 1/17

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 20.08.2020
Producto: **Meltatox®**

Versión: 7.0

(30425782/SDS_CPA_EC/ES)
Fecha de impresión 10.05.2023

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Meltatox®

Principales usos recomendados:
uso: producto fitosanitario, Fungicida

Empresa:

BASF Ecuatoriana S.A.
Av. Eloy Alfaro N34-194 y Catalina Aldaz, Edificio Corporativo 194, Piso 7, Oficina 703
170516 Quito – Ecuador
Teléfono: +593 2 3979-500
Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

LLAME AL: ECU 911 o CISPQUIM 1800 59 3005
CIATOX 1800 VENENO (836366) y/o , atención ININTERRUMPIDA las 24 horas

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Líquidos inflamables: Cat. 4
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (hígado): Cat. 2
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H227	Líquido combustible.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361	Susceptible de dañar al feto.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (hígado) por exposición prolongada o repetida.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

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	Lea la etiqueta antes de usar.

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.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respire la niebla.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

P303 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
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.
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.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.

Consejos de prudencia (eliminación):

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

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Etiquetado de preparados especiales:
 Puede causar una reacción alérgica. Contiene: DODEMORPH

Otros peligrosDe acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):
 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.

Valoración PBT / 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).

3. Composición/Información sobre los componentes**Mezcla**Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

dodemorph

Contenido (P/P): 31,63 %
 Número CAS: 1593-77-7
 Número CE: 216-474-9

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 1C
 Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
 Sensibilizante para la piel: Cat. 1A
 Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (hígado): Cat. 2 (Por ingestión)
 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1
 H317, H361, H373, H314, H400, H410

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 165 oC a 290 oC (de 330 oF a 554 oF).]

BASF Hoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 20.08.2020
 Producto: **Meltatox®**

Versión: 7.0

(30425782/SDS_CPA_EC/ES)

Fecha de impresión 10.05.2023

	Contenido (P/P): < 25 % Número CAS: 64742-94-5	Peligro de aspiración: Cat. 1 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2 H304, H401, H411
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether	Contenido (P/P): < 15 % Número CAS: 134180-76-0	Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - vapor) Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión) Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica) Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2 H319, H312, H332, H303, H401, H411
2-metilnaftaleno	Contenido (P/P): < 10 % Número CAS: 91-57-6 Número CE: 202-078-3	Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión) Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2 H302, H411
ácido acético	Contenido (P/P): < 10 % Número CAS: 64-19-7 Número CE: 200-580-7 Número INDEX: 607-002-00-6	Líquidos inflamables: Cat. 3 Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 1A Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1 H226, H314
1-metilnaftaleno	Contenido (P/P): < 10 % Número CAS: 90-12-0 Número CE: 201-966-8	Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión) Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2 H302, H411
Alcoholes, C9-11-iso-, ricos en C10, etoxilados	Contenido (P/P): < 3 % Número CAS: 78330-20-8	Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión) Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2B Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3 H320, H303, H402
bifenilo		

BASF Hoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 20.08.2020
 Producto: **Meltatox®**

Versión: 7.0

(30425782/SDS_CPA_EC/ES)

Fecha de impresión 10.05.2023

	Contenido (P/P): < 3 % Número CAS: 92-52-4 Número CE: 202-163-5 Número INDEX: 601-042-00-8	Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión) Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2 Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio) Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3 Factor M agudo: 1 Factor M crónico: 1 H319, H315, H303, H335, H412, H400
fenantreno	Contenido (P/P): < 0,5 % Número CAS: 85-01-8 Número CE: 201-581-5	Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión) Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1 Factor M agudo: 10 Factor M crónico: 1 H302, H400, H410
naftaleno.	Contenido (P/P): < 0,5 % Número CAS: 91-20-3 Número CE: 202-049-5 Número INDEX: 601-052-00-2	Sólidos inflamables: Cat. 2 Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión) Carcinogenicidad: Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1 Factor M agudo: 1 Factor M crónico: 1 H228, H302, H351, H400, H410

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
 Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:
 Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Mantener la persona afectada en reposo. Buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Cambiarse la ropa y calzado contaminados. Lavar con agua la zona afectada de la piel. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlas tras los primeros 5 minutos y seguir enjuagando los ojos otros 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir el vómito, buscar ayuda médica. Si el vómito ocurre naturalmente, acueste a la persona de costado. No le dé nada de beber ni comer. Buscar atención médica inmediata.

Indicaciones para el médico:

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

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

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

Información adicional:

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. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

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

Medidas de protección para el medio ambiente:

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

Método para la limpieza/recogida:

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.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

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.

Protección de Fuego y 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.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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.

Medidas específicas de Higiene:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: 10 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

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.

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

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

64-19-7: ácido acético

Valor VLA-EC 15 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 10 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 10 ppm (EC OEL)

Valor VLA-EC 15 ppm (EC OEL)

92-52-4: bifenilo

Valor VLA-ED 0,2 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 0,2 ppm (EC OEL)

64742-94-5: nafta disolvente

Valor VLA-ED 200 mg/m³ (ACGIH)

medido como: total vapor de hidrocarbano

Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.

no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m³ (EC OEL)

medido como: total vapor de hidrocarbano

Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.

no-aerosol

Efecto sobre la piel (EC OEL)

medido como: total vapor de hidrocarbano

Peligro de absorción cutánea

no-aerosol

Efecto sobre la piel (ACGIH)

medido como: total vapor de hidrocarbano

Peligro de absorción cutánea

no-aerosol

90-12-0: 1-metilnaftaleno

	Valor VLA-ED 0,5 ppm (ACGIH)
	Valor VLA-ED 0,5 ppm (EC OEL)
	Efecto sobre la piel (EC OEL) Peligro de absorción cutánea
	Efecto sobre la piel (ACGIH) Peligro de absorción cutánea
91-57-6: 2-metilnaftaleno	
	Valor VLA-ED 0,5 ppm (ACGIH)
	Efecto sobre la piel (ACGIH) La sustancia puede ser absorbida por la piel.
	Valor VLA-ED 0,5 ppm (EC OEL)
	Efecto sobre la piel (EC OEL) La sustancia puede ser absorbida por la piel.
	Efecto sobre la piel (EC OEL) Peligro de absorción cutánea
	Efecto sobre la piel (ACGIH) Peligro de absorción cutánea

Equipo de protección personal

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

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)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) 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 374): 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 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).

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Color:	amarillo
Olor:	característico
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (1 %(m), 20 °C) (como una emulsión)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Temperatura de cristalización:	El producto no ha sido ensayado.
Punto de ebullición:	aprox. 158,1 °C (965 mbar) Los datos corresponden a la sustancia activa.
Punto de inflamación:	84,6 °C (ASTM D93)
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
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes:	no es comburente
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable
Densidad:	aprox. 1,0 g/cm ³ (aprox. 20 °C)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	emulsionable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Temperatura de autoignición:	aprox. 262 °C

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Velocidad de evaporación:

no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

Viscosidad, dinámica: 75 mPa.s
(aprox. 20 °C)

Viscosidad, cinemática: aprox. 28,2 mm²/s
(aprox. 40 °C)

Otras informaciones:

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

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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.

Reacciones peligrosas:

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

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

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

No se observó mortalidad.

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 5 mg/l 4 h
Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 2.000 mg/kg
No se observó mortalidad.

Efectos Locales

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

Irritación primaria en piel conejo: Irritante.

Irritación de los ojos conejo: Riesgo de lesiones oculares graves.

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:
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.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:
No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) : No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Toxicidad genética

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

Indicaciones para: alcohol bencílico

*Valoración de mutagenicidad:
La sustancia presentó un efecto mutagénico en diversos ensayos realizados en cultivos celulares; sin embargo estos resultados no han podido ser confirmados en su totalidad.*

Indicaciones para: naftaleno.

*Valoración de mutagenicidad:
La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia revela un efecto mutagénico en tests efectuados en cultivos de células de mamíferos La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. Indicación bibliográfica.*

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: naftaleno.

Valoración de carcinogenicidad:

En estudios a largo plazo, se observaron efectos cancerígenos en ratas y ratones, a los cuales se les administró la sustancia por inhalación. clasificación-UE La sustancia ha sido clasificada por la comisión alemana MAK bajo el grupo cancerígeno 3 (sustancias bajo sospecha motivada por un potencial cancerígeno). La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos).

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.

Indicaciones para: dodemorph

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

Toxicidad en caso de administración 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: dodemorph

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La exposición prolongada o repetida puede provocar lesiones hepáticas.

Indicaciones para: alcohol bencílico

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso central tras ingestión repetida de dosis elevadas.

Indicaciones para: ácido acético

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.*

Indicaciones para: naftaleno.

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida*

| *Indicaciones para: bifenilo*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).*

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales., No se espera riesgo por aspiración.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) 3,61 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) 4,18 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:
CE50 (72 h) 3,59 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

CE10 (72 h) 2,23 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC (72 h) 1,03 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

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: dodemorph
Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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: dodemorph
Potencial de bioacumulación:
Factor de bioconcentración: 469 - 746, Oncorhynchus mykiss
No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

Indicaciones para: dodemorph
Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
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.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

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

Residuos de productos: 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 para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

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

16. Otras informaciones

No hay datos disponibles.

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361	Susceptible de dañar al feto.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (hígado) por exposición prolongada o repetida (oral).
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H320	Provoca irritación ocular.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H228	Sólido inflamable.
H351	Susceptible de provocar cáncer.

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

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.