



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : CURZATE® DP
Sinónimos : B10476669
DPX-N4P68 30 WP

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

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

Compañía : DuPont Asturias, S.L.
LG Valle de Tamón
33469 Carreño- Asturias
España
Teléfono : +34-98-512-4000
Telefax : +34-98-512-4090
E-mail de contacto : sds-support@che.dupont.com

1.4. Teléfono de emergencia

+(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)

Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses))

Los centros toxicológicos solamente poseen información de productos que están en conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 y la legislación nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361fd: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

ambiente acuático, Categoría 1

nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta



Peligro

H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas

Contiene: Unspecified Active Agents. El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad oral aguda desconocida:
6,4 %
Contiene: Unspecified Active Agents, Calcium lignosulfonate, azul de Turnbull. El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida por vía cutánea:
11,8 %
Contiene: Unspecified Active Agents, Calcium lignosulfonate, azul de Turnbull. El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda por inhalación desconocida:
11,8 %
Contiene: Unspecified Active Agents, Calcium lignosulfonate, azul de Turnbull. El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático:
11,8 %
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

P261 Evitar respirar el polvo.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

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).

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Número de registro	Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentración (% peso/peso)
--------------------	---	-----------------------------

Bordeaux mixture (No. CAS8011-63-0)
(Factor-M : 100[Agudo] 100[Crónico])

	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	88,2 %
--	--	--------

Cimoxanilo (No. CAS57966-95-7) (No. CE261-043-0)
(Factor-M : 1[Agudo] 1[Crónico])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,0 %
--	--	-------

Los productos mencionados arriba están en conformidad con las obligaciones de registro aferentes al reglamento REACH; el (los) número(s) de registro puede(n) no ser proporcionado(s) porque la(s) sustancia(s) está(n) exenta(s), no ha(n) sido registrada(s) aún bajo REACH o ha(n) sido registrada(s) bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios), etc.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación : Trasladarse a un espacio abierto. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Consultar a un médico.



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión : Consulte al médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Si la víctima está consciente: Enjuague la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:, Irritación
- : El contacto con los ojos puede provocar los síntomas siguientes:, Irritación local
- : El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:, Irritación local, Dermatitis
- : La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:, Diarrea, Dolor abdominal, Trastornos gastrointestinales, Metahemoglobinemia, Ictericia hemolítica., Quemaduras estomacales y del esófago., Dolor de cabeza, Debilidad

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

- Tratamiento : En caso de metahemoglobinemia, administrar solución de azul de metileno al 1%. En caso de cupremia elevada utilizar agentes quelantes, penicilamina por vía oral si es posible, o CaEDTA intravenosa y BAL intramuscular. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Dióxido de carbono (CO2) Óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- : (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras. Controlar el acceso al área. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si la zona del derrame es porosa, el material contaminado debe ser recogido para un tratamiento o una eliminación apropiada. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Métodos de limpieza - escape importante Evite la formación de polvo. Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).
Si zona de fuga se produce en tierra cercana a plantas o árboles valiosos, quitar 5 centímetros de superficie después de la limpieza inicial.
- Otra información : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

No aplicable



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente según nuestras recomendaciones. Usar solo equipo limpio. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Usar la solución de trabajo preparada lo más rápido posible - No almacenar. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

7.3. Usos específicos finales

Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Si la sub-sección está vacía entonces ningún valor es aplicable.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos : Material: Caucho nitrílo
Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm
Tamaño de guantes: Guanteletes de 35 cm de longitud o más.
Índice de la protección: Clase 6
Tener a tiempo: > 480 min



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guanteletes de 35 cm de largo o más se deben usar sobre la manga de la combinación. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

- Protección de la piel y del cuerpo : Trabajos de fabricación y transformación: Traje completo Tipo 5(EN 13982-2)
- Los mezcladores y cargadores deben usar: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Delantal de caucho Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Aplicación por aspersión - al exterior: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: No se requiere normalmente el uso de equipo de protección individual para el cuerpo durante la aplicación. Sin embargo, deben usarse guantes y una camisa de manga larga al manipular las plantas tratadas después de la aplicación.
- Cuando en circunstancias excepcionales se requiera el acceso a la zona tratada antes del final de los períodos de re-entrada, utilice ropa de protección completa Tipo 6 (EN 13034), guantes de goma de nitrilo clase 3 (EN 374) y botas de goma de nitrilo (EN 13832-3/EN ISO 20345).
- Para optimizar la ergonomía se puede recomendar el uso de ropa interior de algodón cuando se llevan algunas telas. Siga los consejos del proveedor. Los materiales para prendas de vestir que son resistentes tanto al vapor de agua y al aire maximizan la comodidad de uso. Los materiales deben ser resistentes para mantener la integridad y la protección en su uso. La resistencia a la penetración de la tela debe ser verificada independientemente del «tipo» de protección recomendada, para garantizar un nivel de desempeño apropiado del material adecuado para el agente correspondiente y del tipo de exposición.
- Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico o físico o si está contaminado. Solamente los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

manejo del producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Protección respiratoria : Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de partículas FFP2 (EN 149)

Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de partículas FFP2 (EN 149)

Aplicación por aspersión - al exterior: Media máscara con filtro mixto para vapor/partículas A1/P2 (EN 141)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : sólido

Color : azul

Olor : ninguno(a)

Umbral olfativo : no determinado

pH : 5,6 - 6,8 a 10 g/l (20 °C)

Punto/intervalo de fusión : No disponible para esta mezcla.

Punto /intervalo de ebullición : sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT) : sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No mantener la combustión.

Temperatura de ignición : sin datos disponibles

Descomposición térmica : No disponible para esta mezcla.

Propiedades comburentes : El producto no es oxidante.

Propiedades explosivas : No explosivo

Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior : No disponible para esta mezcla.

Límite superior de explosividad/ Límites : No disponible para esta mezcla.



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

de inflamabilidad superior

Presión de vapor : No disponible para esta mezcla.

Densidad : sin datos disponibles

Densidad relativa : No disponible para esta mezcla.

Densidad aparente : sin datos disponibles

Solubilidad en agua : dispersable

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Temperatura de auto-inflamación : No disponible para esta mezcla.

Solubilidad en otros disolventes : sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Densidad relativa del vapor : sin datos disponibles

Tasa de evaporación : No aplicable

9.2. Otra información

Ningún otro dato a mencionar especialmente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad : Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2. Estabilidad química : El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. La polimerización no ocurrirá. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4. Condiciones que deben evitarse : Proteger de la humedad. Se descompone lentamente en contacto con agua. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Bajo condiciones severas de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire.

10.5. Materiales incompatibles : Ningún material a mencionar especialmente.

10.6. Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de cobre
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
Gas cloruro de hidrógeno



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

- Bordeaux mixture
DL50 / Rata : 2 302 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- Cimoxanilo
DL50 / Rata : 960 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad aguda por inhalación

- Bordeaux mixture
CL50 / 4 h Rata : 1,97 mg/l
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
- Cimoxanilo
CL50 / 4 h Rata : > 5,06 mg/l
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad cutánea aguda

- Bordeaux mixture
DL50 / Rata : > 2 000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
- Cimoxanilo
/ Conejo : > 2 000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Irritación de la piel

- Bordeaux mixture
Conejo
Resultado: No irrita la piel
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.
- Cimoxanilo
Conejo
Resultado: No irrita la piel
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Irritación ocular

- Bordeaux mixture



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

Conejo
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

- Cimoxanilo
Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Sensibilización respiratoria o cutánea

- Bordeaux mixture
Conejillo de indias
Clasificación: No provoca sensibilización a la piel.
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.
- Cimoxanilo
Conejillo de indias Prueba de Maximización
Resultado: En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Este producto está clasificado por la Unión Europea como un sensibilizador para la piel.

Toxicidad por dosis repetidas

- Bordeaux mixture
Ingestión Ratón
Tiempo de exposición: 92 d
NOAEL: 44 mg/kg
LOAEL: 97 mg/kg
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares., Por debajo de los valores guía recomendados para clasificación, no se han observado efectos toxicológicos que justifiquen una clasificación de toxicidad específica en determinados órganos.

Inhalación Rata
Tiempo de exposición: 28 d
No se encontraron efectos toxicológicamente significativos., La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

- Cimoxanilo
Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso.

Oral varias especies
química de la sangre alterada, Sin efecto neurotóxico

Oral varias especies
Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso., química de la sangre alterada

Oral - alimentación Perro



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

Tiempo de exposición: 90 d
Efectos al tino

Evaluación de la mutagenicidad

- Bordeaux mixture
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. No causó daño genético en células bacterianas cultivadas. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Cimoxanilo
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño genético en células bacterianas cultivadas. Las pruebas sobre culturas de células de mamíferos han mostrado efectos mutágenos.

Evaluación de carcinogenicidad

- Bordeaux mixture
No clasificable como agente carcinógeno para el humano. En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es cancerígena.
- Cimoxanilo
No clasificable como agente carcinógeno para el humano. No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Bordeaux mixture
Ninguna toxicidad para la reproducción La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva. No tiene efectos sobre o por la lactancia La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Cimoxanilo
Supuesto tóxico reproductivo humano Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales.

Evaluación de la teratogenicidad

- Bordeaux mixture
Pruebas con animales demostraron efectos sobre el desarrollo embrión-fetal, a niveles iguales a o superiores de los que causan toxicidad materna. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Cimoxanilo
Pruebas con animales demostraron efectos sobre el desarrollo embrión-fetal, a niveles iguales a o superiores de los que causan toxicidad materna.

Otros datos

No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces

- Bordeaux mixture
CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 0,0042 mg/l
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Cimoxanilo
CL50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 29 mg/l
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para las plantas acuáticas

- Cimoxanilo
CE50r / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 2,39 mg/l
Método: OECD TG 201
Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- CE50 / 14 d / *Lemna gibba* G3 (lentejas de agua): > 0,0700 mg/l
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

- Cimoxanilo
CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 27 mg/l
Método: OECD TG 202
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para otros organismos

- Cimoxanilo
DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (abejas): > 85 µg/abeja
Método: OEPP/EPPO TG 170
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad crónica para los peces

- Cimoxanilo
NOEC / 21 d / *Cyprinodon variegatus*: 0,0942 mg/l
Método: US EPA TG OPP 72-4



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

- Cimoxanilo
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,067 mg/l
Método: OECD TG 202
Fuente de información: Reporte del estudio interno.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

No es fácilmente biodegradable. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

No debe bioacumularse. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

No se espera que el producto sea móvil en los suelos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). /
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa
(vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

No hay datos disponibles sobre este producto. Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- | | |
|----------------------|---|
| Producto | : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. |
| Envases contaminados | : Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO. |



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

- 14.1. Número ONU: 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Copper oxychloride, Cimoxalino)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
14.5. Peligros para el medio ambiente: Para más información véase la sección 12.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
No se requieren precauciones especiales.

IATA_C

- 14.1. Número ONU: 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Copper oxychloride, Cimoxalino)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
14.5. Peligros para el medio ambiente : Para más información véase la sección 12.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente

IMDG

- 14.1. Número ONU: 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Copper oxychloride, Cimoxalino)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
14.5. Peligros para el medio ambiente : Contaminante marino
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
No se requieren precauciones especiales.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC
No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE Cantidad: 100 t, 200 t

Otras regulaciones :



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos.

Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.

Mamíferos: A Alta peligrosidad para mamíferos.

Aves: A Alta peligrosidad para aves.

Peces: B Mediana peligrosidad para peces.

Abejas; Compatible con abejas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere de una Evaluación de la Seguridad Química para este/estos productos
La mezcla está registrada como producto fitosanitario según el Reglamento (CE) No. 1107/2009.
Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones de peligrosidad "H" mencionadas en la sección 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Otra información	uso profesional

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
-----	--



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019

ATE	Estimación de la toxicidad aguda
No. CAS	Número de registro CAS
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CE50b	Concentración a la que se observa un 50% de reducción de biomasa
CE50	Concentración efectiva media
EN	Normativa europea
EPA	Agencia de Protección del Medio Ambiente
CE50r	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en la tasa de crecimiento
EyC50	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en el rendimiento
IATA_C	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (Carga)
Código IBC	Código internacional para productos químicos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ISO	Organización Internacional para la Normalización
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
LOEC	Concentración mínima con efecto observado
LOEL	Nivel de efecto mínimo observable
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
n.o.s.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración Sin Efecto Adverso Observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOEL	Nivel sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OPPTS	Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas
PBT	Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas
STEL	Valor límite de exposición a corto plazo
TWA	Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):
vPvB	muy persistentes y muy bioacumulativas

Otros datos

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.
Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.
(R) Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

Nota: La clasificación de sustancias que se enumera en el Anexo VI a la norma CLP se ha determinado a partir de la evaluación del conocimiento más avanzado y la información disponible en el momento de esta publicación o sus enmiendas subsiguientes. En algunos casos, la información sobre los componentes indicada en las secciones 11 y 12 de esta ficha de datos de seguridad puede no coincidir con una clasificación vinculante legalmente, conforme al proceso técnico y la disponibilidad de información nueva.

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.



CURZATE® DP

Ref. 130000000060
Versión 4.2 (sustituye: Versión 4.1)

Fecha de revisión 10.01.2019
Fecha de emisión 10.01.2019