

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n ° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

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

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto : VYDATE® 10 L

Sinónimos : B10860421
DPX-D1410 10 L

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida, Nematicida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Du Pont Asturias, S.L.
LG Valle de Tamon
33469 Carreño- Asturias
España

Teléfono : +34-98-512.4000

Telefax : +34-98-512.4090

E-mail de contacto : sds-support@che.dupont.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34-(0)-98-512.4395

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tóxico R23/25: Tóxico por inhalación y por ingestión.
Peligroso para el medio ambiente R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Elementos de la etiqueta



Tóxico



Peligroso para el medio ambiente

R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

S 1/2

Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S13

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23

No respirar los vapores.

S35

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S36/37

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S38

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S63

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

S45

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S57

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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).

Otros peligros

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

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB). Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias

no aplicable

Mezclas

Número de registro	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	Clasificación según el Reglamento 1272/2008 (CLP)	Concentración
--------------------	---	---	---------------

Oxamil (No. CAS23135-22-0) (No. CE245-445-3)

	T+;R26/28 Xn;R21 N;R51 R53	Tox. ag. 2; H330 Tox. ag. 2; H300 Tox. ag. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
--	-------------------------------------	---	------

Ácido cítrico (No. CAS77-92-9) (No. CE201-069-1)

	Xi;R36/38	Irrit. cut. 2; H315 Irrit. oc. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	-----------	---	--------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Contiene N-metil carbamato que inhibe la colinesterasa.
- Inhalación : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Este producto contiene un compuesto de anticolinesterasa. No usar ni manipular tales productos si el médico lo desaconseja. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
- Contacto con la piel : Sacar al aire libre. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Si la víctima está inconsciente pero con respiración: Administrar oxígeno.
- Contacto con los ojos : Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- Ingestión : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Llevar al afectado en seguida a un hospital. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Enjuague la boca con agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Este producto es un insecticida carbamato inhibidor de la acetilcolinesteras La terapia con morfina es contra indicada.
- Síntomas : El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinesterasa que podrían incluir :
- Debilidad, Visión borrosa, Náusea, Dolor de cabeza, Dolor abdominal, malestar pectoral, contracción de pupilas, pulso lento, sudor, espasmos musculares

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

Tratamiento : Administrar sulfato de atropina como antídoto hasta la atropinización completa. Está contraindicada la terapia con morfina, 2-PAM y oxima. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Impedir exposición continuada a cualquier inhibidor de colinesterasa hasta garantizar la recuperación completa.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, Producto químico en polvo, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)

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 (NO_x)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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 así como 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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras. Controlar el acceso al área. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Ventilar el área de derrame. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

riesgos. 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.

Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Empapar con material absorbente inerte. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Métodos de limpieza - escape importante Impedir nuevos escapes o derrames. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Recoger y echar el líquido derramado en contenedores herméticos (metal/plástico). Recoger y contener el absorbente contaminado y el material del dique para su eliminación.
- Otra información : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Referencia a otras secciones

|| Equipo de protección individual, ver sección 8., Ver sección 13 para instrucciones sobre la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

- || Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente según nuestras recomendaciones. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Usar solo equipo limpio. Proveer de ventilación adecuada. No respirar vapores o niebla de pulverización. Al abrir el contenedor, evitar respirar los vapores que se escapen. 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. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. No retornar el material no usado al recipiente original. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
- || Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- || Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en envase original. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

- ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Consérvese lejos de: Ácidos y bases
- Temperatura de almacenamiento : > 0 °C
- Otros datos : No congelar. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Usos específicos finales

- || Productos fitosanitarios sujetos a la Directiva 91/414/CEE.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

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

Controles de la exposición

- || Disposiciones de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados.
- || Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- || Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo
Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm
Tamaño de guantes: Guanteletes
Índice de la protección: Clase 6
Tener a tiempo: > 480 min
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. 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. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guanteletas más cortas que 35 cm de largo, se debe usar debajo de la manga de la combinación. Guanteletas 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 6 Type 6 (EN 13034) Los mezcladores y cargadores deben usar: Traje completo Tipo 6 Type 6 (EN 13034) Delantal de caucho Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicación por aspersión - al exterior: Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo. Tractor/pulverizador sin capucha: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Mochila /

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.13000000801

rociador de mochila: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Riego por goteo: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo. Aplicación por aspersión en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo. 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. Cuando circunstancias excepcionales requieren un acceso a la zona tratada antes del período normal de retorno, usar traje completo de protección Tipo 6 (EN 13034), guantes de goma de nitrilo de clase 3 (EN 374), y botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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. Tome una ducha inmediatamente después de finalizar el trabajo. Se necesitan locales separados para lavarse, ducharse, cambiarse de ropa. 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 manejo del producto. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. 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 vapor A3 (EN 141). Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de vapor A3 (EN 141). Aplicación por aspersión - al exterior: Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Tractor/pulverizador sin capucha: Aplicación baja (horticultura, campos de cultivo): Media máscara con filtro mixto para vapor/partículas A2/P2 (EN 141) Aplicación media-alta (vegetales, viticultura): Media máscara con filtro mixto para vapor/partículas A2/P3 (EN 141) Aplicación alta (huerto, árboles frutales): Media máscara con filtro mixto para vapor/partículas A2/P3 (EN 141) Mochila / rociador de mochila: Aplicación baja (horticultura, campos de cultivo): Media máscara con filtro mixto para vapor/partículas A2/P2 (EN 141) Aplicación media-alta (vegetales, viticultura): Media máscara con filtro mixto para vapor/partículas A2/P3 (EN 141) Aplicación alta (huerto, árboles frutales): Media máscara con filtro mixto para vapor/partículas A2/P3 (EN 141) Riego por goteo: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Aplicación por aspersión en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: verde oscuro
Olor	: ligero, sulfuroso
pH	: 3,5 a 10 g/l (20 °C)
Punto /intervalo de ebullición	: No disponible para esta mezcla.
Punto de inflamación	: > 100 °C
Descomposición térmica	: No disponible para esta mezcla.
Temperatura de auto-inflamación	: 303 °C
Propiedades comburentes	: El producto no es oxidante.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior	: No disponible para esta mezcla.
Límites superior de explosividad/ Límites de inflamabilidad superior	: No disponible para esta mezcla.
Presión de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad	: 1,023 g/cm ³ a 25 °C
Solubilidad	: totalmente soluble
Solubilidad en agua	: soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No disponible para esta mezcla.
Viscosidad, dinámica	: 2 mPa.s , 30 rpm
Densidad relativa del vapor	: No disponible para esta mezcla.
Tasa de evaporación	: No disponible para esta mezcla.
Información adicional	
Fis.-Qim./ otra información	: Ningún otro dato a mencionar especialmente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad** : Sin peligros a mencionar especialmente.
- Estabilidad química** : El producto es químicamente estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
- Condiciones que deben evitarse** : Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
- Materiales incompatibles** : Incompatible con ácidos fuertes y bases.
- Productos de descomposición peligrosos** : La descomposición no ocurre bajo condiciones normales de uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos tóxicos

Toxicidad oral aguda

DL50 / rata macho : 41 mg/kg
Método: OECD TG 401
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 / rata hembra : 38 mg/kg
Método: OECD TG 401
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 / rata : 0,62 mg/l
Método: OECD TG 403
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad cutánea aguda

DL50 / rata : > 5 000 mg/kg
Método: OECD TG 402
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Irritación de la piel

conejo
Resultado: No irrita la piel
Método: OECD TG 404
Tiempo de exposición 72 h
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Irritación ocular

conejo
Resultado: No irrita los ojos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n ° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

Método: OECD TG 405

Tiempo de exposición 72 h

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Sensibilización

conejillo de indias Prueba Buehler Modificada

Resultado: En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel.

Método: OECD TG 406

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad por dosis repetidas

- Oxamil

Oral - gástrica rata

Tiempo de exposición: 15 d

LOAEL: 0,75 mg/kg

Evaluación de la mutagenicidad

- Oxamil

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Evaluación de carcinogenicidad

- Oxamil

No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Oxamil

Ninguna toxicidad para la reproducción

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad para los peces

Ensayo estático / CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 27 mg/l

Método: OECD TG 203

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50r / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata: 34 mg/l

Método: OECD TG 201

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Ensayo estático / CE50 / 48 h / Dafnia: 3,0 mg/l

Método: OECD TG 202

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para los organismos del suelo.

CL50 / 14 d / Eisenia fetida (lombrices): > 1 000 mg/kg

Método: OECD TG 207

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para otros organismos

DL50 / Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite): 110 mg/kg

Método: US EPA TG OPP 71-1

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 / Apis mellifera (abejas): 0.26 µg/abeja

Método: OEPP/EPPO TG 170

Oral (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 / Apis mellifera (abejas): 0.23 µg/abeja

Método: OEPP/EPPO TG 170

por Contacto (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad crónica para los peces

- Oxamil

Estadío de vida temprana / NOEC / 61 d / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 0,77 mg/l

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

CE50 / 48 d / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 3,0 mg/l

Método: OECD TG 211

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

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

Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

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

Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

Potencialmente móvil, pero el potencial de lixiviación es mitigado por la degradación rápida.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

II Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

II Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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 : No reutilizar los recipientes vacíos. 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.

II Número Europeo de Catálogo de Desechos : 020108: Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

Clase: 6.1
Grupo embalaje: II
Código de clasificación: T6
No. HI 60
Número ONU: 2992
No. Etiquetado: 6.1
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Plaguicida a base de carbamato líquido, tóxico (Oxamil)
Código de restricciones en túneles: (D / E)

IATA_C

Clase: 6.1
Grupo embalaje: II
Número ONU: 2992
No. Etiquetado: 6.1
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamil)

IMDG

Clase: 6.1
Grupo embalaje: II
Número ONU: 2992
No. Etiquetado: 6.1
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamil)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801

Contaminante marino: Marine pollutant.

|| Otros datos : avión de carga ICAO / IATA solamente

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

|| Otros regulaciones : No hay información específica acerca de otros reglamentos /legislación que se mencionen.

Evaluación de la seguridad química

|| No se requiere de una Evaluación de la Seguridad Química para este/estos productos

|| La mezcla esta registrada como un producto fitosanitario según la Directiva 91/414.

|| Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R21 Nocivo en contacto con la piel.
R26/28 También muy tóxico por inhalación y por ingestión.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R51 Tóxico para los organismos acuáticos.
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

H300 Mortal en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información uso profesional

Otros datos

|| Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta., Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.

|| ® Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) n ° 1907/2006 y 453/2010



VYDATE® 10 L

Versión 3.0

Fecha de revisión 31.03.2011

Ref.130000000801