

VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

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.

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : VYDATE® 10 L

Sinónimos : B10860421
DPX-D1410 10 L

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida
Nematicida

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

Compañía : Du Pont Ibérica, SL.
Avda. Diagonal, 561
E-08029 Barcelona
España

Teléfono : +34-93-227.6000

Telefax : +34-93-227.6200

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

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. 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.

2.2. Elementos de la etiqueta



Tóxico



Peligroso para el medio ambiente

R23/25
R51/53

Tóxico por inhalación y por ingestión.
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

negativos en el medio ambiente acuático.

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas



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

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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.

S36/37

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S38

En caso de ventilación insuficiente, úsease 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).

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 bioacumulable (mPmB).

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

no aplicable

3.2. 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;R51/53	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
--	---------------------------------	---	------

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

01-2119457026-42	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
------------------	-----------	---	--------------



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

Los productos mencionados arriba están en conformidad con 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.

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales :
- : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 - : Contiene N-metil carbamato que inhibe la colinesterasa. Este producto contiene un compuesto de anticolinesterasa. No usar ni manipular tales productos si el médico lo desaconseja.
 - : Para obtener el consejo de un especialista llame al Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562 04 20.
- Inhalación :
- : Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. Sacar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
- 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. Si después del contacto con la piel los signos de envenenamiento aparecen, llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- 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. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión :
- : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si es ingerido, beber 1 ó 2 vasos de agua provocando a continuación el vómito metiendo los dedos en la boca hasta tocar la base de la lengua y parte posterior de la garganta. Provocar el vómito, pero sólo si la víctima está totalmente consciente. Enjuague la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos :
- : Este producto es un insecticida carbamato inhibidor de la acetilcolinesteras Impedir exposición continuada a cualquier inhibidor de colinesterasa hasta garantizar la recuperación completa.
- Síntomas :
- : El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinesterasa que podrían incluir : Visión borrosa, Dificultades respiratorias, Aturdimiento, Dolor de cabeza, Debilidad, espasmos musculares, sudor, contracción de pupilas, Dolor abdominal, Náusea, Vómitos



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

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

- | | | |
|--|-------------|--|
| | Tratamiento | : Administrar sulfato de atropina como antídoto hasta la atropinización completa. El 2-PAM puede ser usado como antídoto juntamente con sulfato de atropina pero no debe ser usado solo. |
| | | : Contraindicación: Oximas (pralidoxima), succinilcolina y otros agentes colinérgicos, estimulantes respiratorios y fisostigmina. |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- | | |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada, Producto químico en polvo, Espuma, Dióxido de carbono (CO ₂) |
| 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 (CO ₂) óxidos de nitrógeno (NO _x) |
|---|--|

5.3. 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. Utilícese equipo de protección individual. |
| 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 si 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. 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. |
|-------------------------|---|



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

6.2. 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 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.

6.3. 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 diatomáceas, 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.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. 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. Evitar la inhalación de vapor o neblina. 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.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Consérvase bajo llave. 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 ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Consérvase lejos de: Ácidos y bases fuertes

Temperatura de almacenamiento : > 0 °C

Otros datos : No congelar.

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

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: Guanteletas de 35 cm de longitud o más.
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 inspeccionados 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.



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

- 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: Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo. Tractor/pulverizador sin capucha: Aplicación baja (horticultura, campos de cultivo): Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicación media-alta (vegetales, viticultura): Traje completo Tipo 3 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicación alta (huerto, árboles frutales): Traje completo Tipo 3 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Mochila / rociador de mochila: Aplicación baja (horticultura, campos de cultivo): Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicación media-alta (vegetales, viticultura): Traje completo Tipo 3 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicación alta (huerto, árboles frutales): Traje completo Tipo 3 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo. Riego por goteo: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo. 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. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. 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. Tome una ducha inmediatamente después de finalizar el trabajo. Se necesitan locales separados para lavarse, ducharse, cambiarse de ropa.
- 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



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

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/P3 (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/P3 (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) Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Riego por goteo: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	: líquido
Color	: verde oscuro
Olor	: ligero, sulfuroso
Umbral olfativo	: (valor) no determinado
pH	: 3,5 a 10 g/l (20 °C)
II	: no aplicable
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.



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

Presión de vapor : No disponible para esta mezcla.

Densidad : 1,023 g/cm³ a 25 °C

Solubilidad : totalmente soluble

Solubilidad en agua : soluble

Coefficiente 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.

Fase de evaporación : No disponible para esta mezcla.

9.2. Información adicional

Fis.-Qim./ 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 : Temperatura : < 0 °C Proteger contra las heladas.

10.5. Materiales incompatibles : Incompatible con ácidos fuertes y bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de azufre

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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.



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 / 4 h 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

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 - alimentación varias especies

Tiempo de exposición: 15 d

LOAEL: 0,75 mg/kg

Aumento reducido del peso corporal, inhibición de la colinesterasa

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.

Evaluación de la teratogenicidad



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

- Oxamil
- Pruebas con animales demostraron efectos sobre el desarrollo embrión-fetal, a niveles iguales a o superiores de los que causan toxicidad materna.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. 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

(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



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

- Oxamil
Ensayo dinámico / NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,0268 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

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

- Oxamil
De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable.

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

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

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 bioacumulable (mPmB).

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente.

Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

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 | : 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. |



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

- 14.1. Número ONU: 2992
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO (Oxamil)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1
14.4. Grupo embalaje: II
14.5. Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Código de restricciones en túneles: (D / E)

IATA_C

- 14.1. Número ONU: 2992
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamil)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1
14.4. Grupo embalaje: II
14.5. Peligros para el medio ambiente : Peligroso para el medio ambiente.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

II Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente

IMDG

- 14.1. Número ONU: 2992
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamil)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1
14.4. Grupo embalaje: II
14.5. Peligros para el medio ambiente :
Contaminante para el mar.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

II No se requiere.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 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

II Otros regulaciones : Mamíferos: B Mediana peligrosidad para mamíferos. Aves: B Mediana



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

||| peligrosidad para aves. Peces: B Mediana peligrosidad para peces.
La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE. 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.

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 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.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, 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

Restricciones de uso

||| Está prohibido contratar a menores de edad para el trabajo exponiéndolos a este producto.

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.



VYDATE® 10 L

Versión 4.0

Fecha de revisión 12.09.2012

Ref. 130000000801

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.