



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

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 : VYDATE® 10 G  
Sinónimos : B10049174  
DPX-D1410 10 G

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

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

Compañía : Du Pont Ibérica, SL.  
Avda. Diagonal, 571  
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)-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 aguda, Categoría 2	H300: Mortal en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 3	H331: Tóxico en caso de inhalación.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049



### || Peligro

|| H300 Mortal en caso de ingestión.  
|| H331 Tóxico en caso de inhalación.  
|| H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

|| Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.,

|| P261 Evitar respirar la niebla.  
|| P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
|| P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
|| P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
|| P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
|| P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

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).  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

## 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)



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

### Oxamil (No. CAS23135-22-0) (No. CE245-445-3) (Factor-M : 1[Agudo])

	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
--	-------------------------------------------------------------------------------------------	------

### Ciclohexanona (No. CAS108-94-1) (No. CE203-631-1)

01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10 %
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

### ácido fufórico (ácido ortofosfórico)...% conc>25% (No. CAS7664-38-2) (No. CE231-633-2)

01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 5 %
------------------	---------------------	--------------

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) substancia(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 :
- : 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.
- Inhalación :
- : Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- 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.



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

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. Consultar a un médico.

Ingestión : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si la víctima está consciente: 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. Enjuague la boca con agua.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : 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 :  
: Debilidad, Visión borrosa, Dificultades respiratorias, Náusea, Dolor de cabeza, Dolor abdominal, malestar pectoral, contracción de pupilas, pulso lento, sudor, espasmos musculares

### 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. Impedir exposición continuada a cualquier inhibidor de colinesterasa hasta garantizar la recuperación completa.  
: Contraindicación: Oximas (pralidoxima), succinilcolina y otros agentes colinérgicos, estimulantes respiratorios y fisostigmina. La terapia con morfina es contra indicada.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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<sub>2</sub>) Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

especial para el personal de  
lucha contra incendios

- 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 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. Evite la formación de polvo. 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 electrostáticas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo. 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. Hacer caer el polvo con agua pulverizada. 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).
- Información adicional
- : 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.



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente en una zona equipada con una ducha de seguridad. Utilizar solamente según nuestras recomendaciones.

Llevar equipo de protección individual. Usar solo equipo limpio. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Usar la solución de trabajo preparada lo más rápido posible - No almacenar. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Equipo de protección individual, 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 : Mantenerlo encerrado en una zona unicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. 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.

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Tipo Forma de exposición	Parámetros de control	Puesto al día	Base normativa	Observaciones
-----------------------------	-----------------------	---------------	----------------	---------------

#### Cuarzo (No. CAS 14808-60-7)

Promedio de Tiempo Ponderado (TWA): Fracción Respirable.	0,05 mg/m3	2015	España. Límites de exposición ocupacional	
-------------------------------------------------------------	------------	------	-------------------------------------------	--



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

### Ciclohexanona (No. CAS 108-94-1)

Denominación de la piel:		12 2009	UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Puede ser adsorbido a través de piel.
Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):	40,8 mg/m3 10 ppm	12 2009	UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativo
Valor límite de exposición a corto plazo	81,6 mg/m3 20 ppm	12 2009	UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativo
Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):	41 mg/m3 10 ppm	2011	España. Límites de exposición ocupacional	
Valor límite de exposición a corto plazo	82 mg/m3 20 ppm	2011	España. Límites de exposición ocupacional	
Denominación de la piel:		2011	España. Límites de exposición ocupacional	Puede ser adsorbido a través de piel.

### ácido fufórico (ácido ortofosfórico)...% conc>25% (No. CAS 7664-38-2)

Valor límite de exposición a corto plazo	2 mg/m3	12 2009	UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativo
Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):	1 mg/m3	12 2009	UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativo
Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):	1 mg/m3	2011	España. Límites de exposición ocupacional	
Valor límite de exposición a corto plazo	2 mg/m3	2011	España. Límites de exposición ocupacional	

### Límites biológicos

- Ciclohexanona

  - : Parámetros de control: 1,2-ciclohexanediol, con hidrólisis  
Material: Orina  
Tiempo de muestreo: al final de semana de trabajo.  
Concentración: 80 mg/l  
Puesto al día: 2013  
Base normativa: España. Valores límite biológicos (VLB), Límites de exposición ocupacional para agentes químicos, Tabla 4
  - : Parámetros de control: Ciclohexanediol, con hidrólisis  
Material: Orina  
Tiempo de muestreo: Al final del turno.  
Concentración: 8 mg/l  
Puesto al día: 2013  
Base normativa: España. Valores límite biológicos (VLB), Límites de exposición ocupacional para agentes químicos, Tabla 4

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

- ácido fufórico (ácido ortofosfórico)...% conc>25%

  - : Tipo de Aplicación (Uso): Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efecto a la Salud: Efectos crónicos, Efectos locales  
Valor: 2,92 mg/m3



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

: Tipo de Aplicación (Uso): Uso por el consumidor  
Vía de exposición: Inhalación  
Efecto a la Salud: Efectos crónicos, Efectos locales  
Valor: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. 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 nitrilo  
Espesor del guante: 0,3 mm  
Tamaño de guantes: Tipo de guantes estándares.  
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 su uso. 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. 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(EN 13982-2)  
Delantal de caucho Botas de caucho o plástico

Incorporación a la tierra de cultivo- exteriores 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 5(EN 13982-2)

Aplicación mecánica y automatizada de aerosol 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.





## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

- Medidas de protección** : Todos los Equipos de Protección Personal se deben probar antes de su utilización para confirmar que son compatibles con los productos químicos que se están manejando. 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. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar el polvo o la solución pulverizada. 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. 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. 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 FFP3 (EN 149)
- Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de vapor A3 (EN 141)
- Incorporación a la tierra de cultivo- exteriores Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Tractor/pulverizador sin capucha: Mascarilla de media cara con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea 143).
- Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: 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 : gránulos
- Color : azul verdoso
- Olor : ligero, disolvente
- Umbral olfativo : (valor) no determinado
- pH : 6,8 a 100 g/l ( 24 °C)
- Punto/intervalo de fusión : No disponible para esta mezcla.
- Punto de inflamación : No aplicable



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No mantener la combustión.
Descomposición térmica	: No disponible para esta mezcla.
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible para esta mezcla.
Propiedades comburentes	: El producto no es oxidante.
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 relativa	: No disponible para esta mezcla.
Densidad aparente	: 720 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	: 229 g/l a 25 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No disponible para esta mezcla.
Tasa de evaporación	: No disponible para esta mezcla.

### 9.2. Otra información

Fis.-Qim./ otra información : Ningún otro dato a mencionar especialmente.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	: Sin peligros a mencionar especialmente.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	: El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	: El calentamiento puede liberar gases peligrosos. Bajo condiciones severas de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire.



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

**10.5. Materiales incompatibles** : Ningún material a mencionar especialmente.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos** : Ningún material a mencionar especialmente.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad oral aguda

DL50 / Rata macho : 43 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

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

DL50 / Rata hembra : 34 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

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

##### Toxicidad aguda por inhalación

CL50 / 4 h Rata : 0,68 mg/l

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

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

##### Toxicidad cutánea aguda

DL50 / Conejo : > 5 000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

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

##### Irritación de la piel

Conejo

Resultado: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

(Datos de producto él mismo)

##### Irritación ocular

Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

(Datos de producto él mismo)

##### Sensibilización

Conejillo de indias Prueba Buehler Modificada

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

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

(Datos de producto él mismo)

##### Toxicidad por dosis repetidas



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

- Oxamil  
Oral - alimentación varias especies  
Tiempo de exposición: 15 d  
LOAEL: 0,75 mg/kg  
Aumento reducido del peso corporal, inhibición de la colinesterasa
- Ciclohexanona  
Ingestión Rata  
Tiempo de exposición: 90 d  
NOAEL: 143 mg/kg  
LOAEL: 407 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD  
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., Efectos adversos sobre el peso corporal

### 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.
- Ciclohexanona  
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.
- Ciclohexanona  
No clasificable como agente carcinógeno para el humano. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Oxamil  
Ninguna toxicidad para la reproducción Pruebas en animales demostraron efectos sobre la reproducción, a niveles iguales a o superiores a los que causan toxicidad parental.
- Ciclohexanona  
Ninguna toxicidad para la reproducción La evidencia sugiere que la sustancia no es una toxina reproductiva en animales. No tiene efectos sobre o por la lactancia

### Evaluación de la teratogenicidad

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



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

- Ciclohexanona

Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

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

Ensayo estático / CL50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 47 mg/l

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

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

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50b / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 8,6 mg/l

Método: OECD TG 201

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

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

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

Método: OECD TG 202

(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

- 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.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

### Bioacumulación

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

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Movilidad en el suelo

Potencialmente móvil, sin embargo la posibilidad de filtrar es mitigada por una degradación rápida en los suelos agrícolas.

### 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

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 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).

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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### ADR

- 14.1. Número ONU: 2757  
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (Oxamil)  
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1  
14.4. Grupo de embalaje: II  
14.5. Peligros para el medio ambiente: Peligrosas ambientalmente  
14.6. Precauciones particulares para los usuarios: sin datos disponibles

### IATA\_C



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

- 14.1. Número ONU: 2757  
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamil)  
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1  
14.4. Grupo de embalaje: II  
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: 2757  
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Oxamil)  
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 6.1  
14.4. Grupo de embalaje: II  
14.5. Peligros para el medio ambiente : Contaminante marino  
14.6. Precauciones particulares para los usuarios: sin datos disponibles

- 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

Otras regulaciones : Mamíferos: A Alta peligrosidad para mamíferos. Aves: A Alta peligrosidad para aves. Peces: B Mediana peligrosidad para peces.  
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.

### 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.

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H300 Mortal en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.



## VYDATE® 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información adicional uso profesional

### Abreviaturas y acrónimos

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

### Restricciones de uso

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

### Otros datos

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

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





## VYDATE<sup>®</sup> 10 G

Versión 5.0 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 17.11.2015

Ref. 130000000049

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.