

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 PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre del producto : VYDATE[®] 10L

Sinónimos : B11553638
: VYDATE[®] 10L (EU)

Empleo de la Sustancia/Preparación : insecticida

Compañía : Du Pont Ibérica S.L.
Av. Diagonal 561
08029 Barcelona

Teléfono : +34932276000

Telefax :

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

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	No. CE	Clasificación	Concentración [%]
Oxamilo	23135-22-0		T+; R26/28 Xn; R21 N; R51 -R53	10
Ácido cítrico	77-92-9	201-069-1	Xi; R36/38	1 - 3

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejo general : 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.
- Inhalación : Salir al aire libre. Si la víctima está inconsciente pero con respiración: Dar oxígeno.

Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

- Contacto con los ojos : Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión : No provocar vómitos sin consejo médico.

Notas para el médico

- Síntomas : Dificultades respiratorias, espasmos musculares, sudor, dolor de cabeza, debilidad, Aturdimiento, visión borrosa, contracción de pupilas
- Riesgos : Este producto es un carbamato inhibidor de la colinesterasa. El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinesterasa que podrían incluir :
- Tratamiento : Administrar sulfato de atropina como antídoto hasta la atropinización completa. Está contraindicada la terapia con morfina, 2-PAM y oxima.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : agua pulverizada, producto químico seco, 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),
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Información adicional : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se quemé 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 : Llevar equipo de protección personal. Evacuar el personal a zonas seguras.

- Precauciones para la protección del medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No contaminar agua de superficie.
- Métodos de limpieza : Neutralizar con hidróxido sódico y dejar en reposo durante 4 horas. Empapar con material absorbente inerte. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Consejos para una manipulación segura : Proveer de ventilación adecuada. No fumar.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Temperatura de almacenamiento : $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Otros datos : No congelar.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

- Protección respiratoria : Respirador con un filtro para vapor orgánico

Protección de las manos : Material: caucho nitrílo
Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm
Tener a tiempo: 480 min
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.

Protección de los ojos : pantalla facial gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : traje protector

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

Medidas de protección : 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : líquido,

Color : verde oscuro,

Olor : ligero, sulfuroso,

pH : 3,5 a 10 g/l (20 °C)

Punto de inflamación : > 100 °C

Densidad : 1,023 g/cm³ a 25 °C

Solubilidad : totalmente soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse : Incompatible con ácidos fuertes y bases.

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : DL50/rata : 39 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50/4 h/rata : 0,62 mg/l

Toxicidad dérmica aguda : DL50/conejo : > 5 000 mg/kg

Irritación de la piel : conejo
No irrita la piel

Irritación de los ojos : conejo
No irrita los ojos

Sensibilización : conejillo de indias No produce sensibilización en animales de laboratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

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

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces : CL50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 27 mg/l

CL50/96 h/Pez-luna Blugill: 51 mg/l

Toxicidad para las algas : CE50/72 h/selenastrum capricornutum: 34 mg/l

Toxicidad acuática : CE50/48 h/Dafnia: 3,0 mg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

Clase: 6.1

Grupo embalaje: II
Código de clasificación: T6

No. HI: 60
No. UN: 2992
No. Etiquetado: 6.1
Denominación adecuada de envío: Plaguicida a base de carbamato líquido, tóxico (Oxamilo)

IATA_C

Clase: 6.1

Grupo embalaje: II

No.UN: 2992

No. Etiquetado: 6.1

Denominación adecuada de envío: Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamyl)

IMDG

Clase: 6.1

Grupo embalaje: II

No.UN: 2992

No. Etiquetado: 6.1

Denominación adecuada de envío: Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamyl)

Contaminante marino: Marine pollutant.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Símbolo(s) : T Tóxico
N Peligroso para el ambiente

Componentes peligrosos: Oxamilo

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

Frase(s) : S 1/2 Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los
- S niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23 No respirar los gases.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S38 En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado.
S63 En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
S56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o 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.)

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

Información adicional : Restringido a usos profesionales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2

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.

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 se refiere únicamente al material especificado, y no

puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.