

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

Esta hoja de datos de seguridad se adhiere a los requerimientos regulatorios de México y podría no cumplir con los requerimientos legales de otros países.

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide
Otros nombres : DPX-D1410
OXAMYL: [Methyl N'N'-dimethyl-N-[(methylcarbamoyl)oxy]-1-thiooxamimidate]

Recomendaciones y restricciones de uso del químico

Uso recomendado : - Insecticida, Nematicida

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : DuPont Mexicana, S. de R.L. de C.V.
Dirección de la calle : Lago Alberto 319 – Piso 17, Granada
C.P. 11520, Miguel Hidalgo - Mexico D.F.
Teléfono : 01 (33) 3679 7912

Teléfono de emergencia : 01-800-3690000
(52) 241-412-7143, (52) 555-915-88
SINTOX : 01 800 00 928 00
SETIQ: 01-800-002-1400 (Mexico)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Categoría de peligrosidad del producto**

Líquidos inflamables	Categoría 3
Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 2
Toxicidad aguda (Inhalación)	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2A
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

Contenido de la etiqueta

Pictograma

:



Palabra de advertencia

: Peligro

Advertencia de riesgos

: H226: Líquidos y vapores inflamables.
 H300 + H330: Mortal en caso de ingestión o inhalación.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.
 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Medidas de prevención de riesgos

: P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
 P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P260: No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
 P284: Llevar equipo de protección respiratoria.
 P301 + P310 + P330: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Enjuagarse la boca.
 P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
 P304 + P340 + P310: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
 P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

P391: Recoger el vertido.

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Oxamil	23135-22-0	42 %
Ciclohexanona	108-94-1	25 - 29 %
Otros ingredientes		29 - 33 %

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) en la composición es confidencial, en calidad de secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

LA ATROPINA ES UN ANTÍDOTO - BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO EN TODOS LOS CASOS DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO. Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.

Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición

Inhalación : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Contacto con los ojos : Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si hay lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

- Ingestión** : Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente. 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. Inducir el vómito si la persona está consciente. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
- Síntomas principales y peligros** : El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinéstarasa que podrían incluir :
Debilidad, Visión borrosa, Dificultades respiratorias, Náusea, Dolor de cabeza, Dolor abdominal, malestar pectoral, contracción de pupilas, pulso lento, sudor, espasmos musculares
- Protección de los socorristas** : Este producto es un insecticida carbamato inhibidor de la acetilcolinesteras. La terapia con morfina es contra indicada.
- Notas para el médico** : Administrar sulfato de atropina como antídoto hasta la atropinización completa.
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 apropiados** : Spray de agua, Producto químico en polvo, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)
Medios de extinción no apropiados:
Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)
- Peligros específicos** : Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.
- Procedimientos específicos para el combate de incendios** : Evacue al personal y manténgase en dirección contraria al fuego. Apague la fuente de combustible, si es posible y sin riesgo. 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. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Arde con llama incolora.

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Evacuar al personal, ventile el área perfectamente, utilice un aparato de respiración autónomo. Utilícese equipo de protección individual. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el material entre a las alcantarillas, canales fluviales, o áreas bajas.
- Métodos de limpieza : Cubra por completo con aserrín, arena u otro material absorbente. Elimine en un contenedor aprobado. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Medidas técnicas/Precauciones : No hay información disponible.
- Precauciones para una manipulación segura : Combustible Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento

- Condiciones de almacenamiento apropiados : No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizante, comida o alimento en almacenaje. Almacenar en el envase original. Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No es para uso o almacenaje dentro o alrededor de la casa. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Temperatura de almacenamiento: > 0 °C

<** Phrase language not available: [ES] CUST - Y07.00108260 **>

Medidas de higiene

- : Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Quítese el Equipo de Protección Personal inmediatamente después

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

de haber manejado este producto Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como le sea posible, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.

8. MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA EXPOSICIÓN

Medidas de ingeniería : No hay información disponible.

Parámetros de control

Oxamil	AEL *	(DUPONT)	0.05 mg/m ³	8 & 12 hr. TWA
Ciclohexanona	TLV	(ACGIH)	20 ppm	TWA
Ciclohexanona	TLV	(ACGIH)	50 ppm	STEL
Ciclohexanona	AEL *	(DUPONT)	50 ppm	TWA 15 minutos , Piel
Ciclohexanona	LEO (Limite de Exposición Ocupacional)	(México)	20 ppm	8 hr. TWA
Ciclohexanona	LEO (Limite de Exposición Ocupacional)	(México)	50 ppm	STEL

* AEL es el Límite Aceptable de Exposición de DuPont. Donde los límites de exposición ocupacional gubernamentalmente impuestos, que son en efecto más bajos que los de AEL, tales límites tendrán prioridad.

Normas biológicas : No hay información disponible.

Protección personal

Protección respiratoria : Cualquier persona que mezcle, cargue, aplique y maneje el producto debe usar: Un respirador con cartucho para vapores orgánicos removible con un prefiltro aprobado para pesticidas (prefijo de aprobación NIOSH TC-23C), o un cánister aprobado para pesticidas (prefijo de aprobación NIOSH TC-14G), o un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos (VO) o un cánister con cualquier prefiltro N,R,P ó HE.

Protección de las manos : No hay información disponible.

Protección de los ojos : No hay información disponible.

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión

: 05/06/2021

Ref. 130000028953

- Protección de la piel y del cuerpo** : Cualquier persona que mezcle, cargue, aplique y maneje el producto debe usar:, Utilice overol de manga larga sobre la camisa de manga larga y de pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos, Laminado con barrera, goma butílica, Calzado resistente a productos químico más calcetines, Gafas protectoras y de protección, Gorra resistente a productos químicos para exposición superior, Delantal de protección a químicos cuando se mezcle, cargue o limpien equipos o derrames.
Se requiere EPP para la entrada temprana a las áreas tratadas, esta permitido bajo ciertas circunstancias por los Estándares de Protección al Trabajador y que implica el contacto con cualquier cosa que haya sido tratada, tales como plantas, suelo, o agua, es:, Overoles completos de manga larga, Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable, Zapatos más calcetines
- Medidas generales de protección** : Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan mojado o contaminado fuertemente con este producto. No reutilizarlos.
Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Apariencia (estado físico, forma, color, etc.)

- Estado físico** : líquido
- Forma** : líquido
- Color** : azul
- Olor** : desagradable disolvente
- Umbral olfativo** : sin datos disponibles
- pH** : 3.0

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

Punto de fusión/ punto de congelación

sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición

sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : sin datos disponibles**Punto de inflamación** : 51.7 °C**Tasa de evaporación** : sin datos disponibles**Temperatura de descomposición** : sin datos disponibles**Temperatura de auto-inflamación** : sin datos disponibles**Límites de explosividad**

Límite superior de explosividad : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : 14.1 mm Hg (20 °C)**Densidad de vapor** : sin datos disponibles**Densidad**

Densidad relativa : 1.09 (25 °C)

Densidad aparente : 9.02 lb/gal

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : miscible

Solubilidad en otros disolventes : sin datos disponibles

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : sin datos disponibles

Velocidad de volatilidad : sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No hay información disponible.

Estabilidad : Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Posibles reacciones peligrosas bajo condiciones específicas : La polimerización no ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse : No hay información disponible.

Materias que deben evitarse : No previsible en condiciones normales.

Productos de descomposición peligrosos : No hay información disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda : Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide: Oral:

DL50/Rata : 9.1 mg/kg

Inhalación: CL50/4 h/Rata : 0.11 mg/l

Cutáneo: DL50/Rata : > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión

: 05/06/2021

Ref. 130000028953

Lesiones o irritación ocular graves : Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide:

Especies: Conejo

Resultado: Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria / Sensibilización cutánea : Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide:

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

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.

Carcinogenicidad : Oxamil:

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

Ciclohexanona:

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

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. No tiene efectos sobre o por la lactancia

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión

: 05/06/2021

Ref. 130000028953

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

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

Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : sin datos disponibles

Otros : Oxamil:

Toxicidad por dosis repetidas: Ingestión, Rata 24 Meses

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., inhibición de la colinesterasa

Toxicidad por dosis repetidas: Contacto con la piel, Conejo 21 d
US EPA TG OPP 82-2

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.

Ciclohexanona:

Toxicidad por dosis repetidas: Ingestión, NOEL: Rata 90 d 143 mg/kg 407 mg/kg

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

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces : Oxamil:

CL50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 3.13 mg/l

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

NOEC/29 d/Cyprinodon variegatus: 0.356 mg/l

Método: OECD TG 210

NOEC/61 d/Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 0.77 mg/l

Ciclohexanona:

CL50/96 h/Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 527 mg/l

Otros : Oxamil:

CE50r/72 h/Selenastrum capricornutum (algas verdes): 2.61 mg/l

NOEC/120 h/Selenastrum capricornutum (algas verdes): 1.01 mg/l

CE50/48 h/Daphnia pulex (Copépodo): 0.08 mg/l

Método: OECD TG 202

NOEC/28 d/Americamysis bahia (camarón misidáceo): 0.0189 mg/l

Ciclohexanona:

CE50/72 h/Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 100 mg/l

NOEC/72 h/Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 100 mg/l

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande): 800 mg/l

Persistencia y degradabilidad : sin datos disponibles

Bioacumulación : sin datos disponibles

Movilidad en el suelo : sin datos disponibles

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

Otros efectos adversos : Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide:

Peligros ambientales: No aplique directamente al agua, o en áreas donde esté presente el agua superficial, o en áreas intermareales por debajo del promedio de los valores máximos de agua. Dispersión del medio de extinción de áreas tratadas puede ser peligroso para los organismos acuáticos en áreas vecinas. No contamine el agua cuando limpie el equipo o elimine el agua de enjuague del equipo. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine el agua, y los alimentos por la disposición. Rellenado y disposición del contenedor: Refiérase a la etiqueta del producto para sus instrucciones. No transportar este contenedor si esta dañado o tiene fugas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG

Número ONU : 2991
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE
 (Oxamil, Ciclohexanona)

Clase : 6.1 (3)
 Grupo de embalaje : II
 Contaminante marino : si (Oxamil)

IATA_C

Número ONU : 2991
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE
 (Oxamil, Ciclohexanona)

Clase : 6.1 (3)
 Grupo de embalaje : II

Vydate® C-LV Insecticide/Nematicide

Versión 2.0

Fecha de emisión : 05/06/2021

Ref. 130000028953

Asuntos que requieren atención para transportación : No hay información disponible.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Consulte la clasificación según la GHS en la sección 2 de estas SDS.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Persona responsable/emisora : Du Pont Mexicana, S. de R.L. de C.V., Productos Agrícolas, Planta Lerma, Edo. de Mexico, Phone: 01-728-28 202 17

Fecha de emisión : 05/06/2021

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

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.