

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de México y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Vydate CLV®

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador : CORTEVA MX, S.A. DE C.V.
LAGO ALBERTO 319
Piso 17
Miguel Hidalgo
11520, CIUDAD DE MEXICO
Mexico

Numero para información al cliente : +52 (33) 3679 7912

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : Emergencias durante el transporte: +52 33-3679-7979 ext. 0
SETIQ: 800 00 214 00

SINTOX: 800 00 928 00

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida
Nematicida

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 2

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Toxicidad sistémica específica : Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)

™ ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

ca de órganos blanco - exposición única

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.
H300 + H330 Mortal en caso de ingestión o si se inhala.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes 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 o de iluminación/antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA 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 la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

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

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

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Oxamilo (ISO)	23135-22-0	42
ciclohexanona	108-94-1	>= 25 -< 30

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : 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.
- En caso de inhalación : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- En caso de 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.
- En caso de contacto con los ojos : Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua tibia 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.
- En caso de 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.

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	<p>Induzca el vómito si la persona está consciente. No le dé nada de beber.</p> <p>El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinérgica que podrían incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Debilidad visión borrosa Dificultades respiratorias Náusea Dolor de cabeza Dolor abdominal malestar pectoral contracción de pupilas pulso lento Sudores espasmos musculares
Notas especiales para un medico tratante	:	<p>Administrar sulfato de atropina como antídoto hasta la atropinización completa.</p> <p>Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.</p> <p>Impida la exposición continuada a cualquier inhibidor de colinesterasa hasta garantizar la recuperación completa.</p>

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	<p>Agua pulverizada</p> <p>Espuma resistente a los alcoholes</p> <p>Dióxido de carbono (CO₂)</p> <p>Producto químico seco</p>
Agentes de extinción inapropiados	:	<p>No utilizar agua a chorro directamente.</p> <p>Chorro de agua de gran volumen</p>
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	<p>La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.</p> <p>Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.</p> <p>No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.</p> <p>Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.</p>
Productos de combustión peligrosos	:	<p>Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión con composición variable, que pueden ser tóxicos y/o irritantes.</p>
Métodos específicos de extinción	:	<p>Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido.</p> <p>No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.</p> <p>Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.</p> <p>El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.</p> <p>Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.</p> <p>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.</p> <p>Evacuar la zona.</p>

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Equipo de protección especial para los bomberos : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
 Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
 Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
 Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
 Retire todas las fuentes de ignición.
 Utilice equipo de protección personal.
 Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
 Debe evitarse la descarga en el ambiente.
 Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
 Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
 Retener y eliminar el agua contaminada.
 Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
 Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.
 La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.
 Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,
 Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor.
 Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
 Neutralícese con caliza, solución álcali o amoníaco.
 Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
 Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).
 Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Ventilación Local/total : Utilice con ventilación por extracción local. Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.
- Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol. Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado. No respire los vapores/polvo. No fumar. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. No ponerlo en los ojos. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. Mezclar muy bien antes de usar. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
- 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 de haber manejado este producto
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado. No fumar. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Manténgalo perfectamente cerrado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No lo almacene conjuntamente con ácidos. Agentes oxidantes fuertes Peróxidos orgánicos

Vydate CLV®

Versión 1.2 Fecha de revisión: 11/14/2023 Número de HDS: 800080000913 Fecha de la última emisión: 04/12/2023
 Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Sólidos inflamables
 Líquidos pirofóricos
 Sustancias y mezclas auto-térmicas
 Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
 Explosivos
 Gases

Temperatura recomendada de almacenamiento : > 40 °F
 Material de envase y/o embalaje : Materiales inadecuados: No conocidos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Oxamilo (ISO)	23135-22-0	TWA	0.05 mg/m3	Corteva OEL
		STEL	0.15 mg/m3	Corteva OEL

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
ciclohexanona	108-94-1	1,2-Ciclohexanediol	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	80 mg/l	MX BEI
		Ci-clohexanol	Orina	Al final del turno de trabajo	8 mg/l	MX BEI
		1,2-ci-clohexanodiol	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	80 mg/l	ACGIH BEI
		Ci-clohexanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible)	8 mg/l	ACGIH BEI

Vydate CLV®

Versión 1.2 Fecha de revisión: 11/14/2023 Número de HDS: 800080000913 Fecha de la última emisión: 04/12/2023
 Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

				después de que cese la exposición)		
--	--	--	--	------------------------------------	--	--

- Medidas de ingeniería** : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- 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 unprefiltro aprobado para pesticidas (prefijo de aprobación NIOSHTC-23C), o un cánister aprobado para pesticidas (prefijo de aprobación NIOSH TC-14G), o un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho paravapores orgánicos (VO) o un cánister con cualquier prefiltro N,R,P ó HE.
- Protección de las manos
- Observaciones : Guantes protectores
- Protección de los ojos : Use equipo de protección ocular para evitar el contacto con esta sustancia.
- Protección de la piel y del cuerpo : Se requiere EPP para la entrada temprana a las áreas tratadas, estapermitido bajo ciertas circunstancias por los Estándares de Protección al Trabajador y que implica el contacto con cualquier cosa que haya sidotratada, 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
 Cualquier persona que mezcle, cargue, aplique y maneje el producto debe usar:
 Utilice overol de manga larga sobre la camisa demanga 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.
- Medidas 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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Color	:	azul
Olor	:	desagradable, disolvente
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	3
Punto de fusión/rango	:	No aplicable
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	51.7 °C
		Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	18.795 hPa (20 °C)
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1.09 (25 °C)
Densidad	:	1.088 g/cm ³
Densidad aparente	:	480.6 - 608.7 kg/m ³ (25 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Miscible
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin riesgos a mencionar especialmente. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Ninguno(a).
Productos de descomposición peligrosos	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 9.1 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 0.11 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, macho): 3.1 mg/kg Síntomas: efectos en el sistema nervioso central
		DL50 (Rata, hembra): 2.5 mg/kg Síntomas: efectos en el sistema nervioso central
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 0.056 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403

ciclohexanona:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 1,890 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda (Rata): 11 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Juicio experto Órganos Diana: Sistema respiratorio
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): 1,977 mg/kg

Vydate CLV®

Versión 1.2 Fecha de revisión: 11/14/2023 Número de HDS: 800080000913 Fecha de la última emisión: 04/12/2023
Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 72 h
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

ciclohexanona:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de los ojos

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Tiempo de exposición : 72 h
Método : Directrices de prueba OECD 405

ciclohexanona:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Especies : Conejillo de Indias
Método : US EPA TG OPP 81-6
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

ciclohexanona:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Valoración : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

ciclohexanona:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Carcinogenicidad

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

ciclohexanona:

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

ciclohexanona:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Órganos Diana : Sistema nervioso central
Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

ciclohexanona:

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : Sistema respiratorio
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos -Exposición Repetida).

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Observaciones : Según los datos disponibles, las exposiciones repetidas no deberían provocar efectos adversos significativos excepto para muy altas concentraciones de aerosoles. Las exposiciones repetidas excesivas a los aerosoles pueden causar irritaciones de las vías respiratorias y incluso la muerte. inhibición de la colinesterasa

ciclohexanona:

Especies : Rata
: 407 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 d
Método : Directrices de prueba OECD 408
Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

ciclohexanona:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Oxamilo (ISO):

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 3.13 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de prueba OECD 203 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.319 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.01 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si |
| | | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.61 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |
| | | CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 30.0 mg/l
Punto final: Fronda
Tiempo de exposición: 336 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
BPL: si |
| | | CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 32.3 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 336 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
BPL: si |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.77 mg/l
Tiempo de exposición: 61 d
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana
Método: US EPA TG OPP 72-4 |
| | | NOEC (Cyprinodon variegatus (bolín)): 0.356 mg/l
Tiempo de exposición: 29 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0268 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d |

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

(Toxicidad crónica)		Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
		NOEC (Americamysis bahia (camarón misidáceo)): 0.0189 mg/l Tiempo de exposición: 28 d
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 112 Partes por millón Tiempo de exposición: 14 d
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 9.5 mg/kg Método: US EPA TG OPPTS 850.2100
		CL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 766 mg/kg Tiempo de exposición: 8 d Método: US EPA TG OPP 71-2
		DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.38 µg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: OEPP/EPPO TG 170
		DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.47 µg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: OEPP/EPPO TG 170

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ciclohexanona:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 527 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 800 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Para materiales similares(s):
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Para materiales similares(s):

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

ciclohexanona:

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Oxamilo (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.44
pH: 5

ciclohexanona:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.81

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 2991

Designación oficial de transporte : CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE
(Oxamyl, Cyclohexanone)

Clase : 6.1

Riesgo secundario : 3

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 6.1 (3)
 Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 2991
 Designación oficial de transporte : Carbamate pesticide, liquid, toxic, flammable
 (Oxamyl, Cyclohexanone)

Clase : 6.1
 Riesgo secundario : 3
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : Toxic, Flammable Liquids
 Instrucción de embalaje : 662
 (avión de carga)
 Instrucción de embalaje : 654
 (avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 2991
 Designación oficial de transporte : CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE
 (Oxamyl, Cyclohexanone)
 Clase : 6.1
 Riesgo secundario : 3
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 6.1 (3)
 Código EmS : F-E, S-D
 Contaminante marino : si(Oxamyl)
 Observaciones : Stowage category B

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU : UN 2991
 Designación oficial de transporte : PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATOS, LIQUIDO,
 TOXICO, INFLAMABLE
 (Oxamil, Cyclohexanone)
 Clase : 6.1
 Riesgo secundario : 3
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 6.1 (3)

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

Fecha de revisión : 11/14/2023
formato de fecha : mm/dd/aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
Corteva OEL : Corteva Occupational Exposure Limit
MX BEI : Norma Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
Corteva OEL / STEL : Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
Corteva OEL / TWA : Time Weighted Average (TWA)

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad

Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx -Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente

Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Hoja de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Vydate CLV®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.2	11/14/2023	800080000913	Fecha de la primera emisión: 04/06/2023

Código del producto: GF-4080

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.

MX / 1X