

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMATE CM SPIRAL

(E, E)-8,10-DODECADIEN-1-OL 7,75% p/p [VP]

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

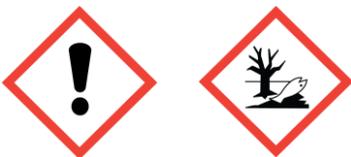
SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** (E, E)-8,10-DODECADIEN-1-OL 7,75% p/p [VP]
- Nombre comercial NOMATE CM SPIRAL
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Feromona para el control de *Cydia pomonella*.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Peligros para el medio ambiente:
Acuático agudo, categoría 1 (H400)
Acuático crónico, categoría 1 (H410)
- Efectos adversos para la salud La intoxicación puede provocar dermatitis de contacto y sensibilización.
- Efectos adversos para el medio ambiente Es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto	(E, E)-8,10-Dodecadien-1-ol 7,75% p/p [VP]
Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones de peligro adicionales	
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Consejos de prudencia	
P261	Evitar respirar los vapores.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280	Llevar guantes de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón, sin frotar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
2.3. Otros peligros	No se dispone de más información.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. **Sustancias** El producto es una mezcla, no una sustancia.
- 3.2. **Mezclas** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingredientes

	Contenido (%)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
E,E -8,10-dodecadien-1-ol	7,75	33956-49-9	251-761-2	Irrit. dermal 2 (H315) Irrit. ocular 2 (H319) Peligroso para el medio ambiente: Tox. acuática aguda 1 (H400) Tóx. acuática crónica 1 (H410)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- Inhalación Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Contacto con la piel En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- Contacto con los ojos En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. no olvide retirar las lentillas.
- Ingestión En caso de ingestión, no provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** La intoxicación puede provocar:
 - Dermatitis de contacto y sensibilización
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Agentes químicos secos, arena o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No se conocen.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y traje y guantes protectores.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre para la recoger derrames.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
 3. Alertar a las autoridades.

- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- Impedir propagación en las alcantarillas. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Barrer la fibra; Eliminar la fibra *in situ* o en una instalación de desechos aprobada.
- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase sección 7 para manipulación segura.
 Véase subsección 8.2 para protección personal.
 Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar en un lugar fresco hasta su utilización. Mantener el envase cerrado hasta su uso. Para un almacenaje prolongado deberá mantenerse a temperaturas por debajo de 8 °C. Mantener alejado de alimentos, piensos y suministros de agua potable.
- 7.3. **Usos específicos finales** Feromona para el control de *Cydia pomonella*.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**
- Límite de exposición personal Según nuestros conocimientos, no se han establecido límites de exposición personal para este producto.
- 8.2. **Controles de la exposición** Al utilizar el producto consultar con anterioridad los datos mencionados en la etiqueta.
-  Protección respiratoria No necesaria.
-  Guantes protectores El aplicador deberá utilizar guantes de protección química adecuados durante la manipulación de las espirales.



Protección ocular No requerida.



Otras protecciones para la piel Usar ropa de protección adecuada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Espiral sólida de plástico de color rojo
Olor	Olor suave y ceroso
Umbral olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	1,8 – 1,9 g
Solubilidad(es)	No soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinado
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No determinado

9.2. Información adicional No hay más información.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- | | |
|--|---|
| 10.1. Reactividad | No tiene reactividades especiales. |
| 10.2. Estabilidad química | Estable en las condiciones normales de uso. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | No se conocen. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse .. | No se conocen. |
| 10.5. Materiales incompatibles | No se conocen. |

10.6. **Productos de descomposición peligrosos** No se conocen.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos** * = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

E,E -8,10- Dodecadien-1-ol

Toxicidad aguda No se consideran nocivos por ingestión, contacto por la piel o inhalación.

La toxicidad aguda se mide como:

Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 5.000 mg/kg *
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg *
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 5,26 mg/l/4h *

Corrosión o irritación cutánea Irritante.

Lesiones o irritación ocular graves. Ligeramente Irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea No sensibilizante. *

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad**

La ecotoxicidad aguda de **(E, E)-8,10-Dodecadien-1-ol** se mide como:

- Algas	Algas verdes (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	EC ₅₀ 72-h: 0,074 mg/l
- Peces	<i>Brachydanio rerio</i>	LC ₅₀ 96- h: 0,658 mg/l
- Invertebrados	Dafnia (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48-h: 0,7 mg/l

12.2. **Persistencia y degradabilidad** No disponible.

12.3. **Potencial de bioacumulación** No disponible.

12.4. **Movilidad en el suelo** No disponible.

12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** No disponible.

12.6. **Otros efectos adversos** No disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | |
|--|--|
| 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos | Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO. No desecharse como basura doméstica. |
| Eliminación del producto | La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables. |
| Eliminación de envases | No reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema de Gestión SIGFITO. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1. Número ONU | No clasificado. |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No clasificado. |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No clasificado. |
| 14.4. Grupo de embalaje | No clasificado. |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | - |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | - |
| 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 | Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.

Clasificación y etiquetado: según Dir. 1999/45/CE (y actualizaciones) y RD 255/2003 Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. |
|---|--|

15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se dispone de más información.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas y acrónimos ..	CAS	Chemical Abstracts Service.
	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado.
	Dir.	Directiva.
	EC	Comunidad Europea
	EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.
	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
	IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel.
	LC ₅₀	Concentración letal 50%
	LD ₅₀	Dosis letal 50%
	MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
	mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
	PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
	Reg.	Reglamento
	SDS	Ficha de Datos de Seguridad
	VP	Dispensador de Vapores
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H315	Provoca irritación cutánea
	H319	Provoca irritación ocular grave
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Asesoramiento en la formación		Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.
 Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos