



Nº de Registro	ES-00026	Página 1 de 9
Nombre del producto	NOMATE PTB SPIRAL	Mayo 2019 Nº de revisión: 2
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMATE PTB SPIRAL

ACETATO DE E-5-DECEN-1-ILO 8,84% p/p + (E)-5-DECEN-1-OL 1,56% 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** **ACETATO DE E-5-DECEN-1-ILO 8,84% p/p + (E)-5-DECEN-1-OL 1,56% p/p [VP]**
- Nombre comercial..... **NOMATE PTB SPIRAL**
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:
Feromona para el control de *Anarsia lineatella*.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@fmc.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 Irritación cutánea: Categoría 2 (H315)
Irritación ocular: Categoría 2 (H319)
Peligros para el medio ambiente:
Acuático agudo, categoría 1 (H400)
Acuático crónico, categoría 1 (H410)
- Efectos adversos para la salud Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave.
- 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-5-Decen-1-il acetato 8,84% p/p + E-5-Decen-1-ol 1,56%**

Nº de Registro	ES-00026	Página 2 de 9
Nombre del producto	NOMATE PTB SPIRAL	Mayo 2019

p/p [VP]

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

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.

P280

Llevar guantes, gafas de protección.

P302+P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y abundantes.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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-5-Decen-1-il acetato	8,84	38421-90-8	-	Irrit. dermal 2 (H315) Irrit. ocular 2 (H319) Tox. Acuática: aguda 1 (H400) crónica 1 (H410)

N° de Registro	ES-00026	Página 3 de 9
Nombre del producto	NOMATE PTB SPIRAL	Mayo 2019

E-5-Decen-1-ol 1,56 56578-18-8 - Irrit. dermal 2 (H315)
Irrit. ocular 2 (H319)
Tox. Acuática:
aguda 1 (H400)
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 Traslade a la persona a un lugar ventilado. Consulte a un médico si aparecen síntomas.
- Contacto con la piel Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Consultar a un médico si hay irritación.
- Contacto con los ojos Inmediatamente aclarar bien con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Ingestión Beber uno o dos vasos de agua. NO inducir el vómito ni administrar nada vía oral a una persona inconsciente.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Principalmente irritación en la zona de contacto.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Puede ser útil mostrarle esta ficha de seguridad al médico.
Tratar sintomáticamente.

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 sople 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

Nº de Registro	ES-00026	Página 4 de 9
Nombre del producto	NOMATE PTB SPIRAL	Mayo 2019

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**
El aplicador deberá utilizar guantes de protección química adecuados durante la manipulación de las espirales.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

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. Para un almacenaje prolongado deberá mantenerse a temperaturas por debajo de 8 °C.
- 7.3. **Usos específicos finales** Feromona para el control de *Anarsia lineatella*.

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.

N° de Registro	ES-00026	Página 5 de 9
Nombre del producto	NOMATE PTB SPIRAL	Mayo 2019



Guantes protectores . Guantes de látex o resistentes a químicos recomendados para una continua manipulación.



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 blanco.
Olor	Olor a cera
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	No determinado
	Densidad: 12,5 lbs /cubic ft.
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.

Nº de Registro	ES-00026	Página 6 de 9
Nombre del producto	NOMATE PTB SPIRAL	Mayo 2019

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

Acetato de E-5-decen-1-ilo + (E)-5-decen-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: >5.050 mg/kg *
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.050 mg/kg *
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: >5,045 mg/l/4h *

Corrosión o irritación cutánea Irritantes.

Lesiones o irritación ocular graves. Irritantes.

Sensibilización respiratoria o cutánea No sensibilizantes. *

Mutagenicidad..... Sin datos disponibles

Carcinogenicidad..... Sin datos disponibles

Toxicidad en la reproducción..... Sin datos disponibles

STOT – exposición única..... Sin datos disponibles

STOT – exposición repetida..... Sin datos disponibles

Peligro por aspiración Sin datos disponibles

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Ecotoxicidad** NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

La ecotoxicidad aguda de **Acetato de E-5-Decen-1-ilo y E-5-Decen-1-ol** se mide como:

- Algas	Algas verdes (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) EC ₅₀ 72-h: > 0,261 mg/l
- Peces	<i>Brachydanio rerio</i> LC ₅₀ 96- h: 1,1 mg/l
- Invertebrados	Dafnia (<i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ 48-h: 1,9 mg/l

Nº de Registro	ES-00026	Página 7 de 9
Nombre del producto	NOMATE PTB SPIRAL	Mayo 2019

- 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

Nº de Registro	ES-00026	Página 8 de 9
Nombre del producto	NOMATE PTB SPIRAL	Mayo 2019

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

Cambios relevantes en la SDS	Ficha de Datos de Seguridad con nuevo formato y cambios menores.
Lista de abreviaturas y acrónimos..	<p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</p> <p>Dir. Directiva</p> <p>EC Comunidad Europea</p> <p>EC₅₀ Concentración con el 50% de efecto.</p> <p>GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011</p> <p>IBC Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</p> <p>LC₅₀ Concentración letal 50%</p> <p>LD₅₀ Dosis letal 50%</p> <p>MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.</p> <p>mPmB Muy Persistente, Muy Acumulativo</p> <p>PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</p> <p>Reg. Reglamento</p> <p>SDS Ficha de Datos de Seguridad</p> <p>VP Dispensador de Vapores</p>
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	<p>H315 Provoca irritación cutánea</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.</p>
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.

N° de Registro	ES-00026	Página 9 de 9
Nombre del producto	NOMATE PTB SPIRAL	Mayo 2019

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 FMC Agricultural Solutions, S.A.U. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.
Departamento de Asuntos Reglamentarios