

**ADAMA**  
**Nemacur micro**



**1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA**

**1.1 Identificación de la mezcla**

Nombre comercial

NEMACUR MICRO

Forma comercial

Suspensión en cápsulas (CS)

Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla

Nombre IUPAC: (RS)-ethyl 4-methylthio-m-tolyl Isopropyl phosphoramidate  
 Nombre CAS: ethyl 3-methyl-4-(methylthio)phenyl (1-methylethyl) phosphoramidate  
 Nombre ISO: FENAMIPHOS

Fórmula química

Fenamifos: C<sub>13</sub>H<sub>22</sub>NO<sub>3</sub>PS

**1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados**

Nematocida agrícola.  
 USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.  
 Véanse los cultivos en los que está autorizado en la etiqueta del envase.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Adama Agriculture España, S.A.  
 Calle Méndez Álvaro, 20, 5ª planta, 28045, Madrid  
[msdsiberia@adama.com](mailto:msdsiberia@adama.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
 Madrid 34 - 91 562 04 20  
 Barcelona 34 - 93 317 44 00  
 Sevilla 34 - 95 437 12 33

**2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008**

Toxicidad aguda categoría 2 (inhalación) (H 330), Toxicidad aguda categoría 3 (oral y cutánea) (H301+311), Sensibilidad cutánea categoría 1 (H 317), Acuático agudo categoría 1 (H 400), acuático crónico categoría 1 (H410)

**2.2. Elementos de la etiqueta de acuerdo al Reglamento 1272/2008**

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H 330-301+311-317-410

Consejos de prudencia:

P 261-262-273-280-284-302+352-304-340-391-403+333-405-501

Palabra de advertencia:

Peligro

Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea:

EUH401, SP1, SPo2, SPo4

**2.3. Otros peligros**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable. Ninguna otra información disponible.

Los textos de las frases R y S, H y P se encuentran disponibles en el apartado 16.

### 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Información sobre los ingredientes peligrosos

Nombre común	Concentración		N° CAS	N° EC	N° REACH	Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE:
	(% p/p)	g/l				
Fenamifos	23,1	24	22224-92-6	244-848-1	Exento (fitosanitario)	H 300-310-319-400-410 
Disolvente pesado aromático naphta derivado de petróleo	<15	<160	64742-94-5	922-153-0	01-2119451097-39	H 304-411 (Ver capítulo 16)

Los textos de las frases R y H se encuentran disponibles en el apartado 16.

### 4- PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de Primeros Auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

Ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas.

Piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Ingestión: En caso de ingestión, **NO PROVOQUE EL VÓMITO** y no administre nada por vía oral.

Inhalación: Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ATENCIÓN: Contiene un inhibidor de la acetilcolinesterasa.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Síntomas muscarínicos, nicotínicos y alteraciones del SNC.

Contiene fenamifos, que es una sustancia que puede producir una inhibición o inactivación de la acetilcolinesterasa

Control de acetilcolinesterasa sérica. Administrar Atropina para combatir los síntomas muscarínicos y Pralidoxima para los síntomas nicotínicos y del SNC. Contraindicado: Jarabe de Ipecahuana, Succinilcolina y otros agentes colinérgicos. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.

Madrid: 91 562 04 20

Barcelona: 93 317 44 00

Sevilla: 95 437 12 33

### 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO2. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: COx, SOx, POx y NOx. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

### 5.4 Precauciones contra la contaminación

Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo.

Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención adsorbentes o impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Úsese protección adecuada según sección 8.  
Para la correcta eliminación, ver sección 13.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

En las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene: 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 un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo)

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.

### 7.3 Usos específicos finales

Nematicida agrícola para uso profesional. Utilícese sólo para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

## 8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límites de exposición laboral

	Fenamifos	Disolvente nafta
VLA-ED = TLV-TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	NDD
VLA-EC = TLV-STEL	NDD	NDD

### 8.1.2 Valores límites de exposición biológica

	Fenamifos	Disolvente nafta
VLB = BEI	Reducción de la actividad de la colinesterasa eritrocitaria al 70% del valor basal individual (propio de los organofosforados inhibidores de la colinesterasa)	NDD

### 8.1.3 Valores límite de exposición para las personas y el medio ambiente

Fenamifos	DNEL (humanos)	
	Consumidor	Trabajador
Vía de exposición		
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD
Inhalación (efecto local a largo plazo)	NDD	NDD
Oral (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD

Disolvente nafta	DNEL (humanos)	
	Consumidor	Trabajador
Vía de exposición		
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	32 mg/m <sup>3</sup>	151 mg/m <sup>3</sup>
Inhalación (efecto local a largo plazo)	7,5ppm	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	7,5 ppm	12,5 ppm

Fenamifos, Disolvente nafta	PNEC (medio ambiente)
Agua dulce / Agua marina	NDD
Sedimento, agua dulce / agua marina	NDD
Suelo	NDD
Agua, descarga esporádica (intermitente)	NDD

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado. Esto se puede lograr por una ventilación local o un extractor general de aire. En caso de que esto sea insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición labora, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición labora, se deben tomar medidas de protección adicionales.

### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.

#### Protección de la piel (protección de manos y otros)

Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374.

### Protección respiratoria

En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.

### Peligros térmicos

No aplicable. En caso de que fuera aplicable, las medidas se incluirían en las medidas de prevención individuales (protección de ojos, protección de piel, protección respiratoria, etc.)

### Otras

No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos.

### 8.2.3 Controles de exposición del medio ambiente

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades.

La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local

## 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto/forma

Líquido

#### Olor

Característico

#### Umbral olfativo

Mezcla: NDD

#### pH (disolución 1%)

7,76 (CIPAC MT 75)

#### Punto inicial de ebullición

Mezcla: NDD. Fenamifos: No disponible (descomposición térmica)

#### Punto/intervalo de solidificación

Mezcla: NDD

Fenamifos:

#### Punto de fusión /punto de congelación

Mezcla: NDD. Punto de fusión: Fenamifos: 43-49°C

#### Punto de inflamación

>90°C (DIN EN 22719 y Guía EC A.9)

#### Tasa de evaporación

Mezcla: NDD

#### Inflamabilidad (sólido o gas)

No aplica (líquido)

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Mezcla: NDD (La mezcla no es explosiva ni inflable). La mezcla contiene un disolvente nafta derivado de petróleo cuyo límites de explosividad son: 0,6-7% (v/v)

#### Presión de vapor

Mezcla: NDD

Fenamifos:  $1,2 \times 10^{-4}$  Pa (20°C);  $2,3 \times 10^{-4}$  Pa (25°C, extrapolado desde medidas a altas temperaturas (54 y 106°C)).

#### Densidad de vapor

Mezcla: NDD

#### Densidad relativa

1,039 mg/l (20°C)

#### Solubilidad

La mezcla es miscible en agua.

Fenamifos: Hidrosolubilidad: 368mg/l (20°C en agua Milli-Q); 356mg/l (20°C, en buffer de pH 4); 345 mg/l (20°C, en buffer de pH 7); 344 mg/l (20°C, en buffer de pH 9)  
Liposolubilidad: en n-hexano 27 g/l; >250g/l en xileno, diclorometano, 2-propanol, polietilenglicol, 1-octanol, acetona, etilacetato, acetonitrilo, dimetilsulfoxido (20°C)

#### Coef. reparto n-octanol/agua

Mezcla: NDD. Fenamifos: log Pow = 3,30

#### Temperatura de auto-inflamación

>600°C (DIN EN 51794 y Guía EC A.15)

#### Temperatura de descomposición

Mezcla: NDD

#### Viscosidad

Viscosidad dinámica:  $150,2 \times 10^{-3}$  Pa·s (20°C) (OECD 114). Líquido no-newtoniano

Propiedades explosivas No explosiva (Guía EC A.14)  
Propiedades comburentes No oxidante

### 9.2. Información adicional

Color Blanco  
Tensión superficial 56,5 mN/m (OECD 115)

## 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos  
10.2. Estabilidad química Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.  
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas  
10.4. Condiciones que deben evitarse Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.  
10.5. Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes  
10.6. Productos de descomposición peligrosos En caso de incendio, ver capítulo 5.

## 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### a) Toxicidad aguda

Oral LD<sub>50</sub> mg/kg (ratas)  
Dérmica LD<sub>50</sub> mg/kg (conejos)  
Inhalación LC<sub>50</sub> mg/l (4h. ratas)  
NOEL

### Mezcla

200-500 mg/kg peso corporal (rata)  
400-2000 mg/kg peso corporal (rata)  
>396 mg/l  
Mezcla: NDD

Fenamifos: 0,083 mg/kg peso corporal /día (1 año, estudio en perro, oral); 2,5 mg/kg peso corporal/día (21d, estudio cutáneo en conejo, cutáneo); 3,5 µg/l (28 días, estudio inhalación estudio en ratas, inhalación)

### b) Irritación (conejos)

No irritante a nivel cutáneo ni ocular

### c) Corrosividad

No corrosivo

### d) Sensibilización respiratoria o cutánea

No sensibilizante

### e) Toxicidad por dosis repetidas

Mezcla: NDD

### f) Carcinogenicidad

Mezcla: NDD

Fenamifos: No potencial carcinogénico. Inhibición de la actividad eritrocitaria de colinesterasa. NOEL = 0,56 mg/kg peso corporal/día (estudio 2años en rata)

### g) Mutagenicidad

Mezcla: NDD

Fenamifos: Indicación de efectos clastogénicos in vitro (linfocitos humanos) con nivel de dosis citotóxicas. Sin embargo, fenamifos se considera no genotóxico.

### h) Toxicidad para la reproducción

Mezcla: NDD

Fenamifos: sin efectos sobre fertilidad con dosis ensayadas, descenso del aumento de peso corporal de la camada con dosis tóxicas parentales. NOEL = 0,17 mg/kg peso corporal/día (parental); 0,64mg/kg peso corporal/día (descendencia); 2,8 mg/kg peso corporal /día (reproductive)

i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

### Mezcla

Mezcla: NDD

j) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Mezcla: NDD

k) Peligro de aspiración

Mezcla: NDD

## 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Peces LC<sub>50</sub>(96 h) mg/l

### Mezcla

Mezcla: NDD

Daphnia EC<sub>50</sub> (48 h) mg/l

Fenamifos: 0,0093 mg/l (*L. macrochirus*)

Mezcla: NDD

Algas EC<sub>50</sub> (72h) mg/l

Fenamifos: NOEC = 0,00012 mg/l (*D.magna*)

Mezcla: NDD

Aves LC<sub>50</sub> (8 días) mg/kg

Fenamifos: 3,8 mg/l (*S. subspicatus*)

Mezcla: NDD

Abejas LD<sub>50</sub> (oral) µg/abeja

Fenamifos: 0,8 mg/kg peso corporal (*C. virginianus*, male)

Mezcla: NDD

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Fenamifos: 0,45 µg/abeja (oral); 0,28 µg/abeja (contacto)

Mezcla: NDD

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Fenamifos: de muy baja a baja persistencia DT<sub>50</sub> (lab, 20°C) = 0,4-1,4d

Mezcla: NDD

### 12.4. Movilidad en el suelo

Fenamifos: BCF = 110l/kg; kow = 3,3

Mezcla: NDD

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Fenamifos: de baja a alta movilidad (Koc = 76-1432 l/kg)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable.

### 12.6. Otros efectos adversos

Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales. Asimismo, ver sección 16.

## 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos

Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.

### 13.2. Tratamiento de los envases


Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

## 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La mezcla se considera como mercancía peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

### 14.1. Número ONU

UN 3018

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PLAGUICIDA ORGANOFOSFORADO, LÍQUIDO, TÓXICO (Fenamifos, disolvente aromático nafta)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Marca Contaminante ambiental: Si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Todas las personas implicadas en el transporte de mercancías peligrosas deben estar bien entrenada y seguir las normas de seguridad. Se deben tomar precauciones para evitar el daño. No aplica (transporte en bultos)
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
14.8 Etiquetas	6.1 
14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril	Número de I.P. : 60 Restricción en túnel: E

La mercancía transportada en las Cantidades Limitadas ("LQ") y en las condiciones, establecidas en cada uno de los anteriores reglamentos, puede acogerse a las exenciones correspondientes.

## 15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web.

Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.

Para el almacenamiento de esta mercancía hay que considerar la normativa específica APQ y de Directiva Seveso

Clasificación de la mezcla de acuerdo al reglamento 1872/2008

Peligro

Toxicidad aguda categoría 2 (inhalación), Toxicidad aguda categoría 3 (oral y cutánea), Sensibilidad cutánea categoría 1, Acuático agudo categoría 1, acuático crónico categoría 1

H 330-301+311-317-400-410

P 261-262-273-280-284-302+352-304-340-391-403+333-405-501



EUH401, SP1, SPo2, SPo4

Los textos de las indicaciones de peligro y frases de riesgo se encuentran disponibles en el apartado 16.

### 15.1. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.  
La mezcla está registrada como fitosanitario.



## 16 - OTRA INFORMACIÓN

### Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

H 301	Tóxico en caso de ingestión.
H 311	Tóxico en contacto con la piel.
H 330	Mortal en caso de inhalación.
H 400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H 410	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.
P261	Evitar respirar los vapores.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P391	Recoger el vertido.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos 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).

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE

Disolvente aromático nafta derivado petróleo (n° CAS 64742-94-5)  
H 304-411



Otras Indicaciones de peligro (H) o frases de riesgo (R) asociadas a los ingredientes

H 300	Mortal en caso de ingestión.
H 304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H 310	Mortal en contacto con la piel.
H 319	Provoca irritación ocular grave.
H 411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H 412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Mitigación de riesgos

Mitigación de riesgos medioambientales:

EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

Mitigación de riesgos en la manipulación:

SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo 4 El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

Otras indicaciones reglamentarias

En la etiqueta debe figurar: "Contiene nafta disolvente de petróleo (CAS 64742-94-5." "Contiene mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)." "Contiene 1,2-benzisotiazole-3-(2H)-ona (2634-33-5)" ; "Contiene isocianatos. Pueden provocar una reacción alérgica."

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según WSSA (HRAC)

Grupo 1B, nematicida

Usos recomendados  
Usos no recomendados  
Otras recomendaciones

Nematicida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.  
Todos los no especificados en dicha etiqueta.  
Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.

Esta ficha ha sido elaborada basándose en estudios propios y/o en la información contenida en los siguientes documentos y bibliografía:

- Fichas de Datos de Seguridad de cada uno de los ingredientes que componen la mezcla.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- Guías y Documentos EFSA.
- Base de datos de fitosanitarios de la Unión Europea

### GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

NA	No aplicable	Xn	pictograma de nocivo
NDD	No hay datos disponibles.	Xi	pictograma de irritante
DNR	Dato no revelado.	N	pictograma peligroso para medio ambiente
TLV	Valor límite umbral (ambiental)	LEL	Nivel inferior de explosividad
TWA	Media ponderada en el tiempo	UEL	Nivel superior de explosividad
STEL	Límite exposición de corta duración	NOEL	Nivel sin efectos observables
TLV	Valor límite umbral (ambiental)	LD <sub>50</sub>	Dosis letal media.
VLA-ED	Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC <sub>50</sub>	Concentración letal media.
VLA-EC	VLA- Exposición de corta duración	EC <sub>50</sub>	Concentración media efectiva.
VLB	Valor límite biológico		
F	Inflamable	BCF	Factor de bioacumulación
T	pictograma de tóxico	BEI	Índice de exposición biológico
ADR	Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.		
RID	Reglamento relativo al Transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.		
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code.		
Cod			
OACI	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Organización de Aviación Civil Internacional.		

Cualquier producto químico y/o agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.

Esta ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006 y posteriores modificaciones.

-Fin de ficha de datos de seguridad-