

ADAMA
Dauparex



1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación de la mezcla

Nombre comercial

DAUPAREX

Forma comercial

Emulsión Concentrada (EC)

Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla

Nombre IUPAC: (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraen-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-yl 2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-metil-L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil-L-arabino-hexopiranosido (i) mezcla con (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraen-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-metil-L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil-L-arabino-hexopiranosido (ii) (4:1)
 Nombre CAS: 5-O-demethylavermectin A1a (i) mixture with 5-O-demethyl-25-de(1-methylpropyl)-25-(1-methylethyl) avermectin A1a (ii)
 Nombre ISO: ABAMECTIN

Fórmula química

C₄₈H₇₂O₁₄ (abamectin B1a); C₄₇H₇₀O₁₄ (abamectin B1b)

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Insecticida 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

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

Acute tox 4 (H 302), Asp.1 (H304), Eye dam 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H336), Aqua acute 1 (H400), Aqua chron 1 (H410)

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

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:
 H 302-304-318-373-336-410

Consejos de prudencia:
 P 102-260-270-280-305+351+338-331-391-501

Palabra de advertencia:
 Peligro

Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea:
 EUH066, EUH401, SP1

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				
Disolvente aromático nafta derivado de petróleo	>50	>500	64742-94-5	922-153-0	01-2119451097-39	H 304-411 
Tensoactivo Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenyl ethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	<5	<50	99734-09-5	-----	-----	H 412
Tensoactivo Sales de calcio del Ácido bencenosulfónico, C10-13 alquil derivados	<5	<50	90194-26-6	-----	01-2119560592-37	H 226-315-318-335-336-412 
Abamectina	1,9	18	71751-41-1		Exento (fitosanitario)	H 300-330-361d-372-400-410 

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

Las sustancias mencionadas arriba están en conformidad con Reach; los números no son proporcionados porque la sustancia está exenta, no ha sido registrado aún bajo Reach o han sido registradas bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios).

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. No administre nada por vía oral.

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar alteraciones cardiacas y depresión del SNC. Atención: puede provocar neumonía química por aspiración.

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

No existe antídoto específico. Atención: potencia la acción del GABA. Contraindicaciones: Barbitúricos, Benzodiazepinas y Ácido Valproico. 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

Polvo químico, espuma o dióxido de carbono. En su defecto puede usarse agua pulverizada. Evítese el uso de chorros de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

5.4 Precauciones contra la contaminación

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

Insecticida 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

	Abamectina, Otros ingredientes
VLA-ED = TLV-TWA	NDD
VLA-EC = TLV-STEL	NDD

8.1.2 Valores límites de exposición biológica

	Abamectina, Otros ingredientes
VLB = BEI	NDD

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

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

Abamectina, 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 lavajojos.

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 en forma de concentrado emulsionable (EC)
Olor	Característico (a disolvente nafta aromático)
Umbral olfativo	Mezcla: NDD
pH (disolución 1%)	7,71 (CIPA MT 75)
Punto inicial de ebullición	Mezcla: NDD Abamectina: no determinado debido a que se descompone durante su fusión
Punto/intervalo de solidificación	Mezcla: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	Mezcla: NDD Punto de fusión: Abamectina: 161,8-169,4°C
Punto de inflamación	No inflamable (>80°C)
Tasa de evaporación	Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplica (la mezcla es un 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 Abamectina: < 3,7 x 10 ⁻⁶ mPa (25°C)
Densidad de vapor	Mezcla: NDD
Densidad relativa	1,03 g/ml (20°C)

Solubilidad	El preparado es insoluble en agua pero forma una emulsión estable en la misma. Abamectina; Hidrosolubilidad: 1,21±0,15mg/l (20°C). Liposolubilidad: en tolueno 23; acetona 72; octanol 83; hexano 0,111; diclorometano 470; etilacetato 160; metanol 13 (todos g/l, 25°C).
Coef. reparto n-octanol/agua	Mezcla: NDD Abamectina: log Pow = 4,4±0,3 (pH = 7,2, 20°C)
Temperatura de auto-inflamación	Mezcla: NDD
Temperatura de descomposición	Mezcla: NDD Abamectina: se descompone durante la fusión de la abamectina
Viscosidad	Mezcla: NDD
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. Información adicional

Color	Amarillo
Tensión superficial	38,4 mN/m (ECC A.5)

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

	Mezcla
a) Toxicidad aguda	
Oral LD ₅₀ mg/kg (ratas)	Mezcla: NDD Abamectina: 8,7 mg/kg (ratas)
Dérmica LD ₅₀ mg/kg (conejos)	Mezcla: NDD Abamectina: > 2000 mg/kg (conejos)
Inhalación LC ₅₀ mg/l (4h. ratas)	Mezcla: NDD Abamectina: 0,034 - 0,051 mg/l (4h, ratas, solo nariz)
NOEL	Mezcla: NDD Abamectina: 0,25 mg/kg peso corporal/día (perro, 18 y 53 semanas)
b) Irritación (conejos)	Mezcla: NDD Abamectina: no irritante a nivel ocular ni cutáneo
c) Corrosividad	No corrosivo
d) Sensibilización respiratoria o cutánea	Mezcla: NDD Abamectina: no sensibilizante cutáneo
e) Toxicidad por dosis repetidas	Mezcla: NDD Abamectina: No se desarrolla neurotoxicidad retardada.

f) Carcinogenicidad	Mezcla Mezcla: NDD. Abamectina: no carcinogénico. NOEL = 1,5 mg/kg peso corporal/día (104 semanas rata); 4 mg/kg peso corporal/día (94 semanas, ratón)
g) Mutagenicidad	Mezcla: NDD. Abamectina: No genotóxico
h) Toxicidad para la reproducción	Mezcla: NDD. Abamectina: No efectos en la fertilidad. NOEL = 0,4 mg/kg peso corporal/día (dosis más alta ensayada)
i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	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	Mezcla
Peces LC ₅₀ (96 h) mg/l	Mezcla: NDD Abamectina: 3,6 µg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Daphnia EC ₅₀ (48 h) mg/l	Mezcla: NDD Abamectina: 0,12 µg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas EC ₅₀ (72h) mg/l	Mezcla: NDD [8,9-Z]-avermectin B1a: E _b C ₅₀ (Biomass)= E _r C ₅₀ (Growth rate) >9000µg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Aves LC ₅₀ (8 días) mg/kg	Mezcla: NDD Abamectina: 48,6mg/kg peso corporal/día (<i>Anas platyrhynchos</i>)
Abejas LD ₅₀ (oral) µg/abeja	Mezcla: NDD Abamectina: 0,0022 µg/abeja (contacto; tóxico para abejas)
12.2. Persistencia y degradabilidad	Mezcla: NDD Abamectina: De muy baja a media persistencia; en suelo, DT50 = 11-66d (20°C). No es fácilmente biodegradable.
12.3. Potencial de bioacumulación	Mezcla: NDD Abamectina: Kow = 4,4±0,3; BCF = 69 (no sufre bioacumulación)
12.4. Movilidad en el suelo	Mezcla: NDD. Abamectina: De baja movilidad a inmóvil en suelo. Koc = 1495-7893mg/l
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	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 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (abamectina, nafta disolvente de petróleo)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
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.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplica (transporte en bultos)
14.8 Etiquetas	9 
14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril	Número de I.P. : 90 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 1272/2008	Peligro Toxicidad aguda (oral) categoría 4, Toxicidad aguda (inhalación) categoría 1, Daño ocular categoría 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Toxicidad acuática aguda categoría 1, Toxicidad acuática crónica categoría 1 H 302-304-318-373-336-410  P 102-260-270-280-305+351+338-331-391-501 EUH066, EUH401, SP1
---	--

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 302	Nocivo en caso de ingestión.
H 304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H 318	Provoca lesiones oculares graves.
H 336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H 373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H 400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H 410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P260	No respirar los vapores.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P331	NO provocar el vómito.
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.
P 391	Recoger el vertido
P 501	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.

No aplica

Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE Otras Indicaciones de peligro (H) o frases de riesgo (R) asociadas a los ingredientes

H 226	Líquidos y vapores inflamables.
H 300	Mortal en caso de ingestión.
H 315	Provoca irritación cutánea.
H 330	Mortal en caso de inhalación.
H 335	Puede irritar las vías respiratorias.
H 361	Se sospecha que daña al feto.
H 372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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:

Para protección de las abejas, tapar las colmenas previamente al tratamiento y mantenerlas así durante 1 ó 2 horas más tarde.

EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Otras indicaciones reglamentarias**Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según WSSA (HRAC)****Usos recomendados****Usos no recomendados****Otras recomendaciones**

En la etiqueta debe figurar: "Contiene nafta disolvente de petróleo (CAS 64742-94-5)"

Grupo 6, Acaricida-insecticida

Insecticida 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)	LD₅₀	Dosis letal media.
VLA-ED	Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC₅₀	Concentración letal media.
VLA-EC	VLA- Exposición de corta duración	EC₅₀	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.		
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-