



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMETAN PROGRESS

Rev. 1 Fecha: 03-10-2014
Sustituye a Rev. 0 Fecha: 06-03-2008
Pag. 1 de 8

1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Nombre Comercial : **ROMETAN PROGRESS**
Forma Comercial : Emulsión Concentrada (EC)
Nombre químico del/de los ingrediente(s) activo(s) de la mezcla : Nombre IUPAC: 2-dimetoxi fosfinitoioil tio-*N*-metil acetamida
Nombre CAS: *O,O*-dimethyl S-[2-(methylamino)-2-oxoethyl] phosphorodithioate
Nombre ISO: DIMETOATO
Fórmula química : Dimetoato: C₅H₁₂NO₃PS₂

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

: ARAGONESAS AGRO, S. A.
Teléfono 34-91-5852380. Fax 34- 91-5852310
Paseo de Recoletos nº16, 2ª y 3ª planta, 28001, Madrid.
msds@aragro.es

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 (según directiva 1999/45/CE)

: Xn N R 10-20/21/22-51/53

2.2. Elementos de la etiqueta

: Xn: Nocivo
N: peligroso para le medio ambiente
Símbolos de peligro:



Frases R

R 10-20/21/22-51/53

Frases S

S 2-13-14-20/21-36/37-45

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 se encuentran disponibles en el apartado 16.

3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información sobre los ingredientes peligrosos:



Nombre común	Concentración (% p/p)	Nº CAS	Nº EC	Nº REACH	Símbolo/Frases R
Ciclohexanona	43	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	Directiva del Consejo 67/548/EEC: Xn R 10-20 Reglamento 1272/2008/CE: H 226-332
Dimetoato	39	60-51-5	200-480-3	Exento (fitosanitario)	Directiva del Consejo 67/548/EEC: Xn R 21/22 Reglamento 1272/2008/CE: H 302-312



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMETAN PROGRESS

Rev. 1 Fecha: 03-10-2014
Sustituye a Rev. 0 Fecha: 06-03-2008
Pag. 2 de 8

Nombre común	Concentración (% p/p)	Nº CAS	Nº EC	Nº REACH	Símbolo/Frases R
Xileno	13	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Directiva del Consejo 67/548/EEC: Xn R 10-20/21-38  Reglamento 1272/2008/CE: H 226-312-315-332  (ver capítulo 16)

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 dar leche ni grasas. No administre nada por vía oral.

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: Irritación de vías respiratorias, ojos y piel. Sudoración, lagrimeo, debilidad, confusión, calambres estomacales y convulsiones. Cefaleas, náuseas, vómitos, opresión torácica, inestabilidad en la marcha, parálisis y dificultad respiratoria.

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

: Dimetoato es un inhibidor de acetilcolinesterasa. El producto contiene derivado de petróleo que puede producir una neumonía por aspiración. Si se ha ingerido, practique el lavado gástrico, con precaución y evitando la aspiración. Aplique respiración artificial con oxígeno, en caso de que fuera necesario. Administre atropina (2mg vía intravenosa cada 10 minutos hasta que aparezcan signos de atropinización). Oximas (Pralidoxima). Antes de administrar las oximas, obtener 10cm³ de sangre para determinar colinesterasa. En caso de convulsión administre Diazepam. No administrar: Morfina, Teofilina, Efedrina, Furosemida, Reserpina, Barbitúricos ni Fenotiazina.

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 inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: CO_x, SO_x, PO_x, NO_x. 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 personales, 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMETAN PROGRESS

Rev. 1 Fecha: 03-10-2014
Sustituye a Rev. 0 Fecha: 06-03-2008
Pag. 3 de 8

- 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. El producto es estable cuando se almacena a temperaturas que no excedan los 25°C. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en 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

Valores límites de exposición laboral

VLA-ED = TLV-TWA: NDD (Dimetoato)

	<u>Ciclohexanona</u>	<u>Xileno</u>
VLA-ED = TLV-TWA	41 mg/m ³ = 10 ppm	221 mg/m ³ = 50 ppm
VLA-EC = TLV-STEL	82 mg/m ³ = 20 ppm	442 mg/m ³ = 100 ppm

Valores límites de exposición biológica

VLB: NDD (Dimetoato)

	<u>Xileno</u>	<u>Ciclohexanona</u>
VLB = BEI	1,5g de ácido metil hipúrico en orina/ g creatinina (final de jornada laboral)	80 mg de 1,2-ciclohexanodiol/ l de orina (final de semana laboral) 8 mg de ciclohexanol/ l de orina (final de jornada laboral)

Valores límite de exposición para las personas y el medio ambiente

DNEL (humanos): NDD (Dimetoato)

PNEC (medio ambiente): NDD (Dimetoato)

Ciclohexanona

Vía de exposición

Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)

Oral (efecto sistémico a largo plazo)

Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)

Compartimento ambiental

Agua dulce

DNEL (humanos)

Consumidor

20 mg/m³

5 mg/kg/día

20 mg/kg/día

PNEC (medio ambiente)

0,0329 mg/l

Trabajador

100mg/m³



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMETAN PROGRESS

Rev. 1 Fecha: 03-10-2014
Sustituye a Rev. 0 Fecha: 06-03-2008
Pag. 4 de 8

Xileno

Vía de exposición

Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)
Inhalación (efecto local a largo plazo)
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)

DNEL (humanos)

Consumidor

174 mg/m³
14,8 mg/m³
108 mg/kg

Trabajador

289 mg/m³
77 mg/m³
180 mg/kg

Compartimento ambiental

Agua dulce
Agua marina
Liberación periódica
Planta de tratamiento de aguas residuales
Sedimento, agua dulce
Sedimento, agua marina
Suelo

PNEC (medio ambiente)

0,327mg/l
0,327mg/l
0,327mg/l
6,58 mg/l
12,46mg/kg
12,46mg/kg
2,31mg/kg

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 laboral, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición laboral, 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 de 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 (acetona)
- Umbral olfativo** : NDD
- pH (disolución 1%)** : 3,12 (25°C)
- Punto inicial de ebullición** : Preparado: NDD
Dimetoato: no se observa ebullición antes de la descomposición a 113°C.
- Punto/intervalo de solidificación** : Preparado: NDD



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMETAN PROGRESS

Rev. 1 Fecha: 03-10-2014
Sustituye a Rev. 0 Fecha: 06-03-2008
Pag. 5 de 8

Punto de fusión / punto de congelación	: <5°C. La cristalización puede empezar desde 2°C. Dimetoato: Punto de fusión: 49-52°C
Punto de inflamación	: 39°C (producto inflamable)
Tasa de evaporación	: Preparado: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	: NA (líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Preparado: NDD El preparado contiene xileno y ciclohexanona, cuyos límites son: Ciclohexanona: 1-9,4 vol % Xileno: 1-7 vol %
Presión de vapor	: Preparado: NDD Dimetoato: $2,47 \times 10^{-4}$ Pa (25°C)
Densidad de vapor	: Preparado: NDD
Densidad relativa	: 1,056 mg/l (20°C)
Solubilidad	: El preparado es emulsionable en agua. Dimetoato: Hidrosolubilidad: 39,8 mg/l (25°C) Liposolubilidad: en n-hexano 0,295; n-heptano 0,242; xileno 313; dodecano 0,430; tolueno 1030; diclorometano 1500; metanol 1590; 1,2-dicloroetano 1210; alcohol isopropílico 1200; 1-octano 522; acetona 1390; etilacetato 1240; acetonitrilo 1420 y ciclohexanona 1220 (todos en g/l, 25°C)
Coef. reparto n-octanol/agua	: Preparado: NDD Dimetoato: $\log P = 0,704$ (pH 7)
Temperatura de auto-inflamación	: Preparado: NDD
Temperatura de descomposición	: Preparado: NDD Dimetoato: 113°C
Viscosidad	: 5,5 mPa·s (22°C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No comburente ni oxidante

9.2. Información adicional

Color	: Azul
Tensión superficial	: Preparado: NDD Dimetoato: 69,5 mN/m

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	: CO _x , SO _x , PO _x , NO _x y derivados de cloro y flúor.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El preparado es peligroso por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
El preparado produce síntomas de inhibición de colinesterasa.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMETAN PROGRESS

Rev. 1 Fecha: 03-10-2014
Sustituye a Rev. 0 Fecha: 06-03-2008
Pag. 6 de 8

	<u>Preparado</u>	<u>Dimetoato</u>
a) Toxicidad aguda		
Oral LD ₅₀ mg/kg (ratas)	300-500mg/kg (método OECD 423)	245 mg/kg
Dérmica LD ₅₀ mg/kg (conejos)	>2000 mg/kg (método OECD 402)	>2000 mg/kg peso corporal
Inhalación LC ₅₀ mg/l (4h. ratas)	3mg/l (método OECD 404)	1,68 mg/l
NOEL	NDD	0,18 mg/kg peso corporal/día (1 año, perro, oral) 5 mg/kg peso corporal/día (5d, rata, cutáneo)
b) Irritación (conejos)	Moderadamente irritante para piel (método OECD 404) y para ojos (método OECD 405).	Mínimamente irritante a nivel cutáneo y medianamente irritante a nivel ocular
c) Corrosividad	No corrosivo	No corrosivo
d) Sensibilización	No sensibilizante	No sensibilizante
e) Toxicidad por dosis repetidas	NDD	NDD
f) Carcinogenicidad	NDD	No carcinogénico. NOEL=0,04 mg/kg peso corporal/día (rata)
g) Mutagenicidad	NDD	No genotóxico
h) Toxicidad para la reproducción	NDD	Rep.: se reduce el grado de embarazo y el tamaño de la camada. NOEL = 1,2 mg/kg peso corporal/día. Desarrollo: no se evidencia fetotoxicidad. NOEL = 18 mg/kg peso corporal/día (rata)

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El preparado es peligroso para el medio ambiente acuático.
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable.
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.

Dimetoato

12.1. Toxicidad	
Peces LC ₅₀	30,2 mg/l (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Daphnia EC ₅₀	2 mg/l (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Algae E _b C ₅₀	90,4 mg/l (72h, <i>Selenastrum capricornutum</i>)
Aves LC ₅₀	14,8 mg/kg peso corporal/día (5d, <i>Colinus virginianus</i>)
Abejas LD ₅₀	0,1µg/abeja (oral, contacto)
12.2. Persistencia y degradabilidad	Baja persistencia. DT50lab = 2-4,1 d (20-22°C, contenido variable de mezcla de suelos)
12.3. Potencial de bioacumulación	Kow = 0,704
12.4. Movilidad en el suelo	De alta a muy alta movilidad en suelo. Koc = 16,25 – 51,88 ml/g
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta sustancia no se considera como muy persistente ni bioacumulable.

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 enérgicamente 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMETAN PROGRESS

Rev. 1 Fecha: 03-10-2014
Sustituye a Rev. 0 Fecha: 06-03-2008
Pag. 7 de 8

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

- 14.1. Número ONU : UN 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Dimetoato, ciclohexanona y xileno)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte : 3
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 : 3

14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril : Número de I.P. : 30
Restricción en túnel: D/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 en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de estos productos. 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 del preparado (según directiva 1999/45/CE) : Xn N R 10-20/21/22-51/53
S 2-13-14-20/21-36/37-45
SP1

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

15.2. 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 al preparado : R 10 Inflamable.
R 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 14 Mantener alejado de fuentes de ignición.
S 20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S 24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
S 36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMETAN PROGRESS

Rev. 1 Fecha: 03-10-2014
Sustituye a Rev. 0 Fecha: 06-03-2008
Pag. 8 de 8

S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

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/Evítase 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

: **Xileno** (CAS: 1330-20-7)
Directiva del Consejo 67/548/EEC:
Xn R 10-20/21-36/37/38-65



Reglamento 1272/2008/CE:
H 226-304-312-315-319-332-335-373



Otras frases de riesgo asociadas a los ingredientes

: R 38 Irrita la piel.
R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H 226 Líquidos y vapores inflamables.
H 302 Nocivo en caso de ingestión.
H 312 Nocivo en contacto con la piel.
H 315 Provoca irritación cutánea.
H 332 Nocivo en caso de inhalación.

Mitigación de riesgos

: Mitigación de riesgos medioambientales:
Mamíferos: Mediana (Categoría B)
Aves: Mediana (Categoría B)
Acuícola: Baja (Categoría A)
Abejas: Muy peligroso para abejas. Para protección de las abejas, no tratar en áreas ni épocas de actividad de las mismas.
EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

Otras indicaciones reglamentarias : No necesarias

Usos recomendados : Insecticida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.

Usos no recomendados : Todos los no especificados en dicha etiqueta.

Otras recomendaciones : 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 el preparado.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- The Pesticide Manual (C. Tonlim Ed. British Crop. Protection Council).

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 de peligroso para el M. 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 ₅₀	: Dosis letal media.
VLA-ED	: Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC ₅₀	: Concentración letal media.
VLA-EC	: VLA- Exposición de corta duración	EC ₅₀	: 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 Cod	: 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 ha sufrido una modificación en su totalidad como consecuencia de su adaptación al Reglamento 453/2010.