

ADAMA Barolon Combi



1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación de la mezcla

Nombre comercial

BAROLON COMBI

Forma comercial

Gránulo dispersable en agua (WG)

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Fungicida 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

Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008
Sensib. cutánea Cat.1, Toxic. aguda (Inhalación) Cat.4, Carcin. Cat.2, Toxic. acuática aguda Cat.1, Lesiones oculares graves Cat.1

Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE
Xn N R 20-40-41-43-50

2.2. Elementos de la etiqueta

H317-318-332-351-400
Elementos de acuerdo al Reglamento 1272/2008
Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H317-318-332-351-400

EUH 401

Consejos de prudencia:

P 101-201-202-261-273-280-305+351+338-304+340-309+311-391-501, SP1

Palabra de advertencia:

Peligro

2.3. Otros peligros

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

Elementos de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE

Símbolo:



Frases de Riesgo:

R 20-40-41-43-50

Frases de Seguridad:

S 2-13-23-26-36./37/39-45

SP1

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 (% p/p)	Nº CAS	Nº EC	Clasificación
Folpete	40	133-07-3	205-088-6	<u>Directiva 67/548/EEC:</u> Xn N R 20-36-40-43-50 <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 317-319-332-351-400
Caulim	30-45	1332-58-7	296-473-8	<u>Directiva 67/548/EEC:</u> Não qualificado <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> Não qualificado
Metalaxil-M	5	-----	70630-17-0	<u>Directiva 67/548/EEC:</u> Xn R 22-41 <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 302-318

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. No administre nada por vía oral.

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

Puede producir lesión ocular.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

No existe antídoto específico. 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. No emplear agua, excepto en caso de fuego importante.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos. 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

Recoger el material por barrido o aspiración, evitando la formación de polvo, guardarlo en sus propios envases cerrados hasta su revalorización o eliminación, siempre de acuerdo a la legislación local. 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

Fungicida 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

	Metalaxil-M, Folpet	Caolin
VLA-ED = TLV-TWA	NDD	2 mg/m ³ (fracción respirable)
VLA-EC = TLV-STEL	NDD	NDD

8.1.2 Valores límites de exposición biológica

VLB = BEI	Metalaxil-M, Folpet, Caolin
	NDD

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

Metalaxil-M, Folpet, Caolin	DNEL (humanos)
Vía de exposición	Consumidor / Trabajador
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	NDD
Inhalación (efecto local a largo plazo)	NDD
Oral (efecto sistémico a largo plazo)	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	NDD
Metalaxil-M, Folpet, Caolin	PNEC (medio ambiente)
Agua dulce	NDD
Agua marina	NDD
Sedimento, agua dulce	NDD
Sedimento, 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 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. Material apropiado: nitrilo.
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	Sólido en forma de gránulos
Olor	Característico
Umbral olfativo	Mezcla: NDD
pH (disolución 1%)	4 - 9
Punto inicial de ebullición	Mezcla: NDD
Punto/intervalo de solidificación	Mezcla: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	Mezcla: NDD
Punto de inflamación	Mezcla: NDD
Tasa de evaporación	Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	No altamente inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Mezcla: NDD (no explosivo ni inflamable)
Presión de vapor	Mezcla: NDD
Densidad de vapor	Mezcla: NDD
Densidad relativa	Mezcla: NDD
Solubilidad	Mezcla: NDD
Coef. reparto n-octanol/agua	Mezcla: NDD
Temperatura de auto-inflamación	120°C
Temperatura de descomposición	Mezcla: NDD
Viscosidad	Mezcla: NDD
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. Información adicional

Color	Grisaceo a marrón
-------	-------------------

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

11.1. Sustancias

No applicable (mezcla)

11.2. Mezclas

a) Toxicidad aguda

Oral LD₅₀ mg/kg (ratas)
Dérmica LD₅₀ mg/kg (conejos)
Inhalación LC₅₀ mg/l (4h. ratas)
NOEL

b) Irritación (conejos)

c) Corrosividad

d) Sensibilización

e) Toxicidad por dosis repetidas

f) Carcinogenicidad

g) Mutagenicidad

h) Toxicidad para la reproducción

Mezcla

>2000mg/kg (rata, macho y hembra)
>2000mg/kg (rata, macho y hembra)
1,93 mg/l (Estimación de la toxicidad aguda)
NDD

No irritante a nivel cutáneo e irritante medio a nivel ocular

No corrosivo

Prueba de Maximización (GPMT) Conejillo de indias: sensibilizador de la piel en los ensayos realizados con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Mezcla: NDD.

Folpet: No hay información disponible.

Metalaxil-M: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

Mezcla: NDD.

Folpet: produce tumores en el tracto digestivo en ratones.

Metalaxil-M: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Mezcla: NDD.

Folpet: No hay información disponible.

Metalaxil-M: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Teratogenicidad/Toxicidad para la reproducción: Mezcla: NDD.

Folpet: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.

Metalaxil-M: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales. No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Peces LC₅₀(96 h)

Daphnia EC₅₀ (48 h)

Algas EC₅₀ (72h)

Aves LC₅₀ (8 días)

Abejas LD₅₀

Mezcla

0,54 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar)
19,3 mg/l (*Daphnia magna*) (basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar)

13 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar)

NDD

NDD

12.2. Persistencia y degradabilidad

Mezcla

Biodegradabilidad: Mezcla: NDD.
Folpet: Supuestamente biodegradable
Metalaxil-M: No es fácilmente biodegradable.
Estabilidad en el agua: Mezcla: NDD.
Metalaxil-M: La vida media de degradación: 22,4 – 47,5 d. No es persistente en agua.
Estabilidad en el suelo: Mezcla: NDD.
Metalaxil-M: La vida media de degradación: < 50 d. No es persistente en el suelo.
Mezcla: NDD.
Folpet: No debe bioacumularse.
Metalaxil-M: Bajo potencial de bioacumulación
Mezcla: NDD.
Folpet: Folpet es inmóvil en suelo.
Metalaxil-M: tiene un rango de movilidad que varía entre baja y muy alta dependiendo del tipo de suelo.
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.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

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

El 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

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

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

14.8 Etiquetas

UN 3077

SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(folpet, metalaxil-M)

9

III

Marca Contaminante ambiental: Si

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)

9



Barolon Combi

Ficha de datos de seguridad

Revisión: 0
Fecha: 25 de Mayo de 2015
Página: 8 de 10

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

Clasificación de acuerdo al
Reglamento 1272/2008

Peligro
H317-318-332-351-410
EUH 401



P 101-201-202-261-273-280-
305+351+338-304+340-309+311-
391-501, SP1

Clasificación de acuerdo a la
Directiva 1999/45/CE

Xn N R 20-40-41-43-50



S 2-13-23-26-36/37/39-45
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 317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H 318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H 332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H 351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H 410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| P101 | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la |
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P261 | Evitar respirar los vapores. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |

Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias
Otras Indicaciones de peligro (H) o frases de riesgo (R) asociadas a los ingredientes
Mitigación de riesgos

Otras indicaciones reglamentarias

P391 Recoger el vertido.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.
P309+P311 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
R 20 Nocivo por inhalación.
R 40 Posibles efectos cancerígenos.
R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23 No respirar los vapores
S 26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados, y protección para los ojos/cara.
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese 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/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
H 302 Nocivo en caso de ingestión.
H 319 Provoca irritación ocular grave.
R 22 Nocivo por ingestión
Mitigación de riesgos medioambientales:
Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20m hasta las masas de agua superficial.
EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS
Mitigación de riesgos en la manipulación:
El aplicador debe utilizar guantes de protección química adecuados y pantalla facial durante la mezcla/carga, y guantes de protección química adecuados durante la aplicación manual y limpieza del equipo, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. No entrar en cultivo hasta que se haya secado la pulverización. No realizar actividades que impliquen el contacto con el cultivo (más de 2 horas) al menos hasta 4 días después de la primera aplicación y 28 días después de la última.
Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.
No aplica

Barolon Combi

Ficha de datos de seguridad

Revisión: 0
Fecha: 25 de Mayo de 2015
Página: 10 de 10

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

Usos recomendados

Usos no recomendados

Otras recomendaciones

Grupo 4 (M4), fungicida

Fungicida 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 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	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-