

ADAMA
Dadora WG**1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA****1.1 Identificación del producto**

Nombre comercial

DADORA WG

Forma comercial

Gránulo dispersable en agua (WG)

Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla

Nombre IUPA: 4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihidro-3-metilthio-1,2,4-triazin-5(4H)-ona
Nombre CAS: 4-amino-6-(1,1-dimethylethyl)-3-(methylthio)-1,2,4-triazin-5(4H)-one
Nombre ISO: METRIBUCINA

Fórmula química

Metribucina: C₈H₁₄N₄O₃**1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados**

Herbicida 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 seguridadAdama 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
Atención Acuático agudo 1, Acuático crónico 1 H 410 EUH 401**2.2. Elementos de la etiqueta**

Elementos de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H 410, EUH401

Consejos de prudencia:

P 101-261-262-273-309+311-391-501, SP1

Palabra de advertencia:

Atención

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
	(% p/p)	g/l				
Metribucina	70	NA	21087-64-9	244-209-7	Exento (Fitosanitario)	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> Xn N R 22-50/53  <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 302-400-410 
Agente dispersante (policarboxilato sódico)	<15	NA	37199-81-8	-----	Exento (polimero)	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> No clasificado <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 315-319 
Caolin	<10	NA	1332-58-7	310-127-6	Exento (anejo V)	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> No clasificado <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> No clasificado (ver punto 8)
Supragil WP (Diisopropil naftaleno sulfonato sodico)	<5	NA	1322-93-6	215-343-3	-----	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> Xn R 20/22-36/37  <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> NDD (mezcla)
Ácido cítrico monohidrato	<5	NA	5949-29-1	201-069-1	-----	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> Xi R 37/38-41  <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 315-318-335 

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.

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**

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.

No conocidos. Riesgo de alteraciones hepáticas y renales.

Valorar la realización de endoscopia digestiva.

Control hidroelectrolítico y de la tensión arterial.

Contraindicado: Jarabe de ipecacuana

Realizar 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 como: COx, SOx, y NOx. 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

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 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

Herbicida 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

	Metribucina	Inerte
VLA-ED = TLV-TWA	5 mg/m ³	2 mg/m ³ (polvo o fracción respirable)
VLA-EC = TLV-STEL	NDD	NDD

8.1.2 Valores límites de exposición biológica

	Metribucina
VLB = BEI	NDD

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

Metribucina	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

Metribucina	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.
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	Sólido en forma de gránulo
Olor	Característico
Umbral olfativo	Preparado: NDD
pH (disolución 1%)	9,2 (CIPAC MT 75.3)
Punto inicial de ebullición	Preparado: NDD. Metribucina: 366°C (calculado)
Punto/intervalo de solidificación	Preparado: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	Preparado: NDD. Metribucina: 125-125,3°C
Punto de inflamación	No aplica (sólido)
Tasa de evaporación	Preparado: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	No inflamable (92/69/EEC, A.10)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Preparado: NDD. Producto no explosivo ni inflamable.
Presión de vapor	Preparado: NDD

Densidad de vapor

Densidad relativa

Solubilidad

Preparado: NDD

NDD. Densidad aparente: 0,53 g/ml (CIPAC MT 75.3)

El producto es un gránulo dispersable en agua.

Metribucina: Hidrosolubilidad: 1,05g/l (20°C), 1,28g/l (25°C)
 Liposolubilidad: n-Heptano 0.84, Xileno 60, 1-Octanol 54,
 Acetona >250, Diclorometano >250, 2-Propanol > 250,
 Etil acetato > 250, PEG > 250, Acetonitrilo > 250, DMSO
 >250 (g/L, todos 20 °C); tolueno 117.3, metanol 259,9;
 1,2-dicloroetano 426,9 (g/L, todos 22 °C)

Coef. reparto n-octanol/agua

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de descomposición

Viscosidad

Propiedades explosivas

Propiedades comburentes

Preparado: NDD. Metribucina: $1,21 \times 10^{-4}$ mPa (20°C)

>400°C (guía 92/69/EEC, A.16)

Preparado: NDD

Preparado: NDD (no se requiere, producto sólido)

No explosivo

No comburente

9.2. Información adicional

Color

Acidez máxima

Velocidad de evaporación

Tamaño de partícula

Tensión superficial

Beige

0,007% (w/w como H₂SO₄) (CIPAC MT 31.2.3)

Preparado: NDD

No se requiere, es un producto que no contiene cantidades apreciables de partículas con un tamaño por debajo de 0,5 mm.

Preparado: NDD

Metribucina: 63mN/m (20°C)

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos

Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas

Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes

CO_x, SO_x, y NO_x.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Sustancias

No aplicable (preparado)

11.2. Mezclas

El preparado está clasificado

	Preparado	<u>Metribucina</u>
a) Toxicidad aguda		
Oral LD ₅₀	>2000mg/kg peso corporal (rata)	322 mg/kg peso corporal (rata, R22)
Dérmica LD ₅₀	>2000mg/kg peso corporal (rata)	> 5000 mg/kg peso corporal (rata)
Inhalación LC ₅₀ mg/l (4h. ratas)	No clasificado	2,045 mg/l (polvo)
NOEL	NDD	2 mg/kg peso corporal/día (rata, perro, conejo)
b) Irritación (conejos)	No irritante a nivel cutáneo ni ocular	No irritante a nivel cutáneo ni ocular
c) Corrosividad	No corrosivo	No corrosivo
d) Sensibilización	No sensibilizante	No Sensibilizante
e) Toxicidad por dosis repetidas	NDD	NDD. No se evidencia neurotoxicidad
f) Carcinogenicidad	NDD	No potencial carcinogénico. NOEL = 1,3 mg/kg peso corporal/día (rata, 2 años)
g) Mutagenicidad	NDD	No potencial genotóxico
h) Toxicidad para la reproducción	NDD	No existen efectos en el desarrollo reproductivo. NOEL >67mg/kg peso corporal/día

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El preparado es tóxico.

	Preparado	<u>Metribucina</u>
12.1. Toxicidad		
Peces LC ₅₀ (96 h) mg/l	> 69,9 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	74,6 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Daphnia EC ₅₀ (48 h) mg/l	> 69,9 (<i>Daphnia magna</i>)	49 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas EC ₅₀ (72h) mg/l	0,0319 (<i>D.subspicatus</i>)	0,02 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Aves LC ₅₀ (8 días) mg/kg	NDD	164 mg/kg peso corporal (bobwhite quail)
Abejas LD ₅₀ (oral) µg/abeja	>81,85 (oral); >100 (contacto)	166 µg/abeja (oral); 200 µg/abeja (contacto)
12.2. Persistencia y degradabilidad	NDD	De baja a moderada persistencia en suelo: DT50= 5,3-17,7d. Estabilidad hidrolítica: estable a 20-25°C y pH 4-9. Fotoestabilidad: DT50 = 1,5h
12.3. Potencial de bioacumulación	NDD	No bioacumulable. Kow = 1,7
12.4. Movilidad en el suelo	Bajo condiciones de uso real, no hay ninguna expectativa razonable de ningún movimiento del producto desde la capa superior del suelo	De alta a muy alta movilidad. Koc =24,3-106ml/g
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable.	Esta sustancia no se considera como 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

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

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 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Metribucina en mezcla)

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.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Se deben tomar precauciones para evitar el daño.

14.8 Etiquetas

No aplica (transporte en bultos)

14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril

9



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 del preparado Clasificación de acuerdo al
Reglamento 1272/2008
Atención Acuático agudo 1, Acuático
crónico 1 H 410 EUH 401
P 101-261-262-273-309+311-391-501,
SP1

Los textos de las indicaciones de peligro y frases de riesgo 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

Indicaciones de peligro/Frases de riesgo y /Frases de seguridad correspondiente al preparado

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.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
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/el recipiente en depósitos incluidos en SIGFITO

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/Evitese 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 conocidos

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

H 302 Nocivo en caso de ingestión.
H 315 Provoca irritación cutánea.
H 318 Provoca lesiones oculares graves.
H 319 Provoca irritación ocular grave.
H 335 Puede irritar las vías respiratorias.
H 410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R 20 Nocivo por inhalación.
R 22 Nocivo por ingestión.
R 37 Irrita las vías respiratorias.
R 38 Irrita la piel.
R 36 Irrita los ojos
R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Mitigación de riesgosMitigación de riesgos medioambientales:

SPE 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad con cubierta vegetal de 5m en cereales, 10m en zanahoria y soja y 20m en patata, tomate y alfalfa, hasta las masas de agua superficial.

SPE 3 Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m en cereales, 10m en zanahoria y soja y 15m en patata hasta la zona no cultivada.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recoger el vertido.

EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

Mitigación de riesgos en la manipulación:

El aplicador debe utilizar guantes de protección química en la mezcla/carga, aplicación, manejo y limpieza de equipo, en las aplicaciones en alfalfa, patata, tomate, zanahoria y soja se utilizará mascarilla FFP2SL o P" en la mezcla/carga y además en alfalfa, patata y tomate se utilizará ropa de protección tipo 3 o 4 durante la aplicación y limpieza del equipo.

No entrara al cultivo hasta que el producto esté seco.

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

No necesarias

Grupo 5, herbicida

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

Herbicida 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 el preparado.
- 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.		
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 la ficha de seguridad-