



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo II

## Dadora WG

Fecha de revisión 27-nov-2017

Versión 1

N° Producto HRB00978-34

fecha de publicación 05-dic-2017

AG-M1-700 WG 23074 FSG 01094 H-1

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

#### Dadora WG

Sinónimos

Metribuzin 70 WG

Sustancia pura/mezcla

Mezcla

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado

Herbicida

Usos desaconsejados

No hay información disponible

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

Dirección del proveedor

ADAMA Agriculture España S.A.  
Méndez Alvaro, 20. 5a planta 28045 Madrid.  
Teléfono 34-91-5852380.  
Fax 34- 91-5852310

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico

msdsiberia@adama.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias

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

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)

Peligroso para el medio acuático - Categoría 1 - (H410)

Peligro crónico

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro



<b>Palabras de advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
<b>Consejos de prudencia</b>	<p>P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta</p> <p>P102 - Mantener fuera del alcance de los niños</p> <p>P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol</p> <p>P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa</p> <p>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente</p> <p>P391 - Recoger el vertido</p> <p>P309 + P311 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico</p> <p>P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos</p>
<b>Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea</b>	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
<b>Frases adicionales para PPP</b>	<p>SP1-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.]</p> <p>Spe 3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad con cubierta vegetal de 5 m. en cereales, 10 m. en zanahoria y soja 20 m. en patata, tomate y alfalfa, hasta las masas de agua superficial.</p> <p>Spe 3 - Para proteger las plantas objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m. en cereales, 10 m. en zanahoria y soja 15 m. patata, tomate y alfalfa, hasta la zona no cultivada</p> <p>SPO2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla</p>

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

### 3.2 Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Factor M	Número de registro REACH
Metribuzína	66-74	21087-64-9	244-209-7	606-034-00-8	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10 M=10	-
Reaction product of naphthalene, propan-2-ol,sulfonated and neutralized by caustic soda	1-3	N/A	939-368-0	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)		01-2119969954-16-0000
Citric acid monohydrate	< 2	5949-29-1	-	-	Eye Irrit. 2 (H319)		-
disodium maleate	< 2	371-47-1	206-738-1	-	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial, Llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua, Si persisten los síntomas, llamar a un médico,
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

**Síntomas** Ninguno conocido

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

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

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### **Precauciones individuales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

**Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Evitar la generación de polvo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**7.3. Usos específicos finales**

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1. Parámetros de control**

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Metribuzina 21087-64-9			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Metribuzina 21087-64-9		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Metribuzina 21087-64-9	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>				TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipos de protección personal**

**Protección ocular y de la cara:** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos** Guantes de plástico o de caucho.

<b>Protección del cuerpo</b>	Ropa de protección adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Apariencia</b>			
Estado físico	: sólido		
Color	: beis		
Mal olor	: característico		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 8.7-9.7	CIPAC MT 75.3	
Punto de fusión/punto de congelación °C	: ----		No es aplicable
Punto/ intervalo de ebullición °C	: ----		No es aplicable
Punto de Inflamación °C	: ----		No es aplicable
Tasa de evaporación	: No es aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No fácilmente inflamable	EEC A.10	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: ----		No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: ----		No es aplicable
Solubilidad(es) mg/l	: ----		No es aplicable
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: > 400	EEC A.16	
Temperatura de descomposición °C:	: ----		sin datos disponibles
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: ----		No es aplicable
Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles		

### 9.2. Información adicional

Densidad aparente g/ml	: 0.48-0.58	CIPAC MT 186	
Tensión superficial mN/m	: ----		No es aplicable

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

sin datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

### Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: > 2000	Rata	OECD 423	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	: > 4.8	Rata	OECD 403	Concentración máxima posible
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406	

##### Toxicidad crónica

##### Mutagenicidad en células germinales

###### Nombre químico

Metribuzina : No está clasificado

##### carcinogenicidad

###### Nombre químico

Metribuzina : No carcinógeno

##### Toxicidad para la reproducción

###### Nombre químico

Metribuzina : No es tóxico para el sistema reproductivo

##### STOT - exposición única

###### Nombre químico

Metribuzina : sin datos disponibles

##### STOT - exposición repetida

###### Nombre químico

Metribuzina : sin datos disponibles

##### Peligro por aspiración

###### Nombre químico

Metribuzina : sin datos disponibles

### Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. Toxicidad

##### Toxicidad acuática

<b>Toxicidad aguda</b>	<b>Valores</b>	<b>Especie</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Peces CL50 96 horas mg/l</b>	: > 100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
<b>Crustáceos CE50 48 horas mg/l</b>	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Algas EC50 de 72 horas mg/l</b>	: 0.0867	D. Subspicatus	OECD 201	
<b>Otras plantas CE50 mg/l</b>	: ----			sin datos disponibles

**Toxicidad terrestre**

**Aves DL50 oral mg/kg**

**Nombre químico**

Metribuzina : 164

**Abejas DL50 oral µg/bee**

**Nombre químico**

Metribuzina : 166

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Degradación abiótica**

**Agua DT50 días**

**Nombre químico**

Metribuzina : 31.1-52.6

**Terrestre DT50 días**

**Nombre químico**

Metribuzina : 5.3-17.3

**Biodegradación**

**Nombre químico**

Metribuzina : sin datos disponibles

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Coefficiente de reparto**

**(n-octanol/agua) Log Pow**

**Nombre químico**

Metribuzina : 1.7

25 °C

**Factor de bioconcentración (FBC)**

**Nombre químico**

Metribuzina :

No está disponible

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Adsorción/Desorción**

**Nombre químico**

Metribuzina : 3.14-81.5

Koc

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

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

**Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**IMDG:**

14.1 N° ID/ONU *	3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ( Metribuzina )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

**RID/ADR**

14.1 N° ID/ONU *	3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ( Metribuzina )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Código de restricción de túneles	-

**ICAO (aire)**

14.1 N° ID/ONU *	3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ( Metribuzina )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
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	No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

**Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**

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



mezcla

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) N° 91/414 o conforme al Reglamento (CE) N° 1107/2009.

**Sección 16: OTROS DATOS**

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Lista de acrónimos**

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)  
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)  
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas  
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos  
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006**

**Nota de revisión**

Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo \*\*\*.

**Descargo de responsabilidad**

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**