

# ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) No 1907/2006)

**Nombre comercial:** Metsulfuron Methyl 60% WP  
**Proveedor:** DVA Agro GmbH

**Fecha:** 01.11.2007  
**Revision:** 1  
**Página:** 1 / 5

## 1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Metsulfuron Methyl 60% WP

### 1.2 Uso de la sustancia o preparado

Uso recomendado: - Herbicida

### 1.3 Identificación de la sociedad o empresa

DVA Agro GmbH  
Stadthausbrücke 1-3  
D-20355 Hamburg  
Tel. +49-40-822285-0  
Fax +49-40-822285-999

### 1.4 Teléfono de urgencias

+32-14-584545

## 2. Identificación de los peligros

- Preparado clasificado como peligroso según la directriz 1999/45/CE.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Caracterización química

Sustancia  Preparado

Compuesto de Metsulfuron Methyl y componentes inertes

### Metsulfuron Methyl

Methyl-2-[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-amino]carbonyl]-amino]-sulfonyl]benzoate

Número CAS: 74223-64-6

Símbolo: N

Frase R: 50/53

**Concentración:** **aprox. 60 %**

## 4. Primeros auxilios

### 4.1. Tras inhalación

- Sacar a las personas afectadas al exterior para que les dé el aire.
- Acudir al médico en caso de trastornos respiratorios.

### 4.2. Tras contacto con los ojos

- Lavar los ojos durante 15 minutos con agua corriente abriendo bien los párpados.
- Acudir al oculista.

### 4.3. Tras contacto con la piel

- Quitarse inmediatamente la ropa sucia; lavar las zonas afectadas de la piel con agua y jabón y enjuagar bien.
- En caso de irritación, acudir al médico.

### 4.4. Tras ingestión

- Enjuagar inmediatamente la boca y beber agua en abundancia.
- Provocar el vómito.
- Acudir al médico inmediatamente.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Los medios de extinción adecuados

- Agua de pulverización, espuma, medio de extinción sólido, dióxido de carbono

# ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) No 1907/2006)

**Nombre comercial:** Metsulfuron Methyl 60% WP  
**Proveedor:** DVA Agro GmbH

**Fecha:** 01.11.2007  
**Revision:** 1  
**Página:** 2 / 5

## 5.2. Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Agua a chorro pleno

## 5.3. Los peligros especiales

- Es posible que se forme monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno y dióxido de azufre.
- También es posible que se formen gases/vapores peligrosos durante un incendio en las proximidades.

## 5.4. El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- Respirador independiente del aire circulante
- Limpiar el equipo tras su utilización ( ducharse, limpiar y comprobar la ropa cuidadosamente).

## 5.5. Otras medidas de precaución

- Controlar la utilización de agua considerando una posible amenaza medioambiental.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales

- Observar las medidas de protección según la sección 8.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Procurar que haya una buena ventilación en la sala.
- No respirar el polvo.
- Evitar la formación de polvo.

### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- En caso de liberación considerable del producto, informar inmediatamente a las autoridades responsables.
- No eliminar el producto vertiéndolo en el medio ambiente (canalización, ríos, suelo...).

### 6.3. Métodos de limpieza

- Absorber con un producto mecánico.
- Evitar la formación de polvo.
- Verter todo en un recipiente cerrado, identificado y compatible con el producto.
- Para la eliminación, véase sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación

- Guardar alejado de material reactivo (véase sección 10)
- Se recomienda una aspiración local.
- Ninguna medida especial si el producto se utiliza y se almacena de la forma recomendada.

### 7.2. Almacenamiento

- Almacenar en su embalaje original cerrado.
- Mantener los contenedores herméticamente cerrados y guardarlos en un lugar seco y bien ventilado.
- No almacenar expuesto al calor extremo, a las llamas vivas o a la luz directa del sol.
- Almacenar el producto separado de productos alimenticios, productos estimulantes y alimentos para animales.

### 7.3. Usos específicos

- Antes de cualquier utilización especial, consultar al proveedor.

### 7.4. Otras medidas de precaución

- Informar al personal de los riesgos que conlleva el producto.
- Evitar un contacto directo con el producto.

## 8. Controles de la exposición/protección personal

### Controles de la exposición

- Observar las medidas conforme a la sección 7.
- Si existe peligro de descomposición, se deberá prever una aspiración local adecuada.
- Actualmente no tenemos conocimiento de valores límite de exposición.

# ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) No 1907/2006)

**Nombre comercial:** Metsulfuron Methyl 60% WP  
**Proveedor:** DVA Agro GmbH

**Fecha:** 01.11.2007  
**Revision:** 1  
**Página:** 3 / 5

## 8.1 Protección personal

### 8.1.1 Protección respiratoria

- Al liberarse o al formarse polvo/niebla/humo:Filtro de partículas P2 o P3 (EN 143)
- Utilización de protección respiratoria sólo conforme a las normas internacionales/nacionales.

### 8.1.2 Protección de las manos

- Guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374)
- El tipo de material: caucho nitrílico, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo

### 8.1.3 Protección de los ojos

- Gafas de protección herméticas

### 8.1.4 Protección cutánea

- Ropa de trabajo de protección

### 8.1.5 Medidas de higiene particulares

- Tener a disposición una ducha y una ducha lava-ojos.
- No comer, beber o fumar mientras realiza el trabajo.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al terminar el trabajo.
- Quitarse inmediatamente la ropa sucia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información general

**Estado físico:** polvo  
**Color:** blanco  
**Olor:** suave

### 9.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

**pH (20°C):** no aplicable  
**Punto de ebullición/  
intervalo de ebullición:** no aplicable  
**Punto de inflamación:** no aplicable  
**Inflamabilidad:** no inflamable  
**Propiedades de explosión:** no aplicable  
**Densidad:** no se ha determinado (20°C)  
**Solubilidad:** hidrosolubilidad (20°C), insoluble  
Soluble en acetona, metanol y cloruro de metileno  
Ligeramente soluble en hexano  
**Coefficiente de reparto:  
(n-octanol/agua)** no aplicable

### 9.3. Otros datos

**Punto de fusión/intervalo de fusión:** 158°C  
**Temperatura de descomposición:** no aplicable  
**Presión del vapor:** no aplicable

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse

- Temperaturas > 50°C

### 10.2. Materias que deben evitarse

- No.

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos

- Óxido de nitrógeno y dióxido de azufre
- Monóxido de carbono y dióxido de carbono

# ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) No 1907/2006)

**Nombre comercial:** Metsulfuron Methyl 60% WP  
**Proveedor:** DVA Agro GmbH

**Fecha:** 01.11.2007  
**Revision:** 1  
**Página:** 4 / 5

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Datos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

- LD 50 (oral, rata) > 5000 mg/kg
- LD 50 (dermal, conejos) > 2000 mg/kg

### 11.2 Efectos para la salud

#### Irritación

- No facilitamos datos al respecto.

#### Sensibilización

- No facilitamos datos al respecto.

## 12. Información ecológica

### 12.1. Ecotoxicidad

#### Ecotoxicidad aguda

- Peces: No facilitamos datos al respecto.
- Artrópodos: No facilitamos datos al respecto.
- Algas: No facilitamos datos al respecto.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

- No facilitamos datos al respecto.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

- No facilitamos datos al respecto.

### 12.4 Otros efectos nocivos

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
- No verter en aguas subterráneas, en cursos de agua o en el sistema de canalización.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Manipulación de los desechos

- Observar las prescripciones locales y nacionales acerca de la eliminación de desechos.
- El producto deberá llevarse a un vertedero autorizado o ser eliminado en una planta incineradora adecuada.

### 13.2. Manipulación de los envases

- Eliminar los recipientes en una planta incineradora autorizada para desechos peligrosos.

## 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Transporte terrestre (ADR/RID)

**numero onu** 3077  
**clase** 9  
**nombre propio del transporte** Material nocivo para el medio ambiente, sólido, n.e.p. (Metsulfuron Methyl)  
**grupo de clasificación** III

### 14.2 Transporte marítimo (IMDG)

**numero onu** 3077  
**clase** 9  
**nombre propio del transporte** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metsulfuron Methyl)  
**grupo de clasificación** III  
**contaminante marino** sí  
**EmS** F-A, S-F

# ficha de datos de seguridad

(reglamento (CE) No 1907/2006)

**Nombre comercial:** Metsulfuron Methyl 60% WP  
**Proveedor:** DVA Agro GmbH

**Fecha:** 01.11.2007  
**Revision:** 1  
**Página:** 5 / 5

## 14.3. Transporte aéreo (ICAO/IATA)

<b>numero onu</b>	3077
<b>clase</b>	9
<b>nombre propio del transporte</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metsulfuron Methyl)
<b>grupo de clasificación</b>	III

## 15. Información reglamentaria

### 15.1. Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma	N	Peligroso para el medio ambiente
Frases R	50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Frases S	60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
	61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

## 16. Otra información

### Frases R

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Fuentes de datos

Directiva CE 67/548/CEE y/o 1999/45/CE en su versión vigente; decreto (CE) nº 1907/2006 (REACH) en su versión vigente; listas de valores límites del aire nacionales en su versión vigente; normativa de transportes según ADR, RID, IMDG, IATA en su versión vigente; información de los preproveedores.

### Razón de revisión

Párrafo 1, 2, 3, 16

Estos datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos. Describen nuestros productos en cuanto a los requisitos de seguridad y no pretenden garantizar ciertas propiedades.