

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : ERGON
Código de producto : FH-009 o [Metsulfuron metil, 6.8% + Tifensulfuron metil, 68.2% p/p WG]

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida para agricultura para utilizadores profesionales

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Rotam Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
United Kingdom
Tel : +44 020 7953 0447
msds@rotam.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Servicio de Información Toxicológica (24 horas/365 días) : Teléfono: +(34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar la niebla.
P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 - Recoger el vertido.
P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

EUH frase :

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
EUH201 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Normas Adicionales :

SP1 - NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON EL ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
SPe1- Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar este producto ni ninguno que contenga metsulfuron metil más de una vez por año.
SPe2-Para proteger los organismos acuáticos, no aplicar en suelos artificialmente drenados durante el periodo de drenaje antes del estadio BBCH 20 para los cereales de primavera.
SPe3- Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.
SPe3-Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de

5 metros hasta las masas de agua superficial.

“USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES”

“ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LÉANSE DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA”

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Tifensulfuron-metil	(CAS-Nr) 79277-27-3 (INDEX-Nr) 016-096-00-2	68.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium polycarboxylate	(CAS-Nr) 37199-81-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt		5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Metsulfuron-metil	(CAS-Nr) 74223-64-6 (INDEX-Nr) 613-139-00-2	6.8	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: La intoxicación puede provocar: - Dermatitis de contacto y sensibilización.
---------------------	--

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

Síntomas y lesiones	: - En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1% - Tratamiento sintomático. - Control de electrolitos.
---------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Arena. Dióxido de carbono. Espuma. Agua pulverizada.
--------------------------------	--

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.
----------------------	--------------------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio	: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Procedimientos especiales	: Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

ERGON

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Precauciones especiales : Recuperar las aguas de lavado para una eliminación posterior.
Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
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

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese en el envase de origen. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Materiales incompatibles : Luz directa del sol. Fuentes de calor. Fuentes de ignición.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

- Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.
Protección de las manos : Llevar guantes de protección.
Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
Información adicional : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Gránulos
Color : Blanquecino
Olor : No hay olor característico
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : 5.64 a 25°C, solución a 1% (CIPAC(J) MT75.3)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No aplicable
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : No aplicable
Temperatura de auto-inflamación : No aplicable
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable (EEC A.10)
Presión de vapor : No aplicable

ERGON

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 453/2010

Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: No applicable
Solubilidad	: No applicable
Log Pow	: No applicable
Viscosidad, cinemático	: No applicable
Viscosidad, dinámico	: No applicable
Propiedades explosivas	: No explosivo (Análisis térmicas))
Propiedad comburentes	: No comburente (EEC A.21)
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de ignición. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos peligrosos. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ERGON	
LD ₅₀ oral rata	> 5000 mg/kg (OECD Guideline n°425)
LD ₅₀ dermal rata	> 5050 mg/kg (OECD Guideline n°402)
LC ₅₀ inhalacion rata	> 2.12 mg/l/4h (OECD Guideline n°403)
Irritación	: No irritante para los ojos (OECD Guideline n°405)
Corrosividad	: No irritante la piel (OECD Guideline n°404)
Sensibilización	: No sensibilizante (OECD Guideline n°406)
Toxicación por dosis repetidas	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Mutagenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos- exposición unica	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos- exposición repetida	: No clasificado
Peligro de aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

ERGON	
ErC50 (Algae) 72h	0.219 mg/l (Anabaena flos-aquae) (OECD Guideline n°201)
EyC50 (Algae) 72h	0,041 mg/l (Anabaena flos-aquae) (OECD Guideline n°201)
NOEC (Algae) 72h	< 0,006 mg/l (Anabaena flos-aquae) (OECD Guideline n°201)
ErC50 (otras plantas acuáticas) 7days	0.001042 mg/l (Lemna gibba L.) (OECD Guideline n°221)
EyC50 (otras plantas acuáticas) 7days	0.000556 mg/l (Lemna gibba L.) (OECD Guideline n°221)
NOEC (otras plantas acuáticas) 7days	0.000293 mg/l (Lemna gibba L.) (OECD Guideline n°221)

ERGON

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

12.2. Persistencia y degradabilidad

Metsulfuron metil y Tifensulfuron metil no son persistente en el medio ambiente.
Metsulfuron metil y Tifensulfuron metil no son fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

Koc <100 (ingrediente activo: Metsulfuron metil, OECD 307)
Koc range 13 – 55 (ingrediente activo: Tifensulfuron metil) (EU review report)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Metsulfuron metil y Tifensulfuron metil no cumplen los criterios de PBT o mPmB sustancia

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.
Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Número ONU

UN No. : 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N. E. P. (contiene Metsulfuron metil/Tifensulfuron metil)
Descripción del documento del transporte : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.(contiene Metsulfuron metil/Tifensulfuron metil), 9, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9
Etiquetas de peligro (UN) : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5. Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :

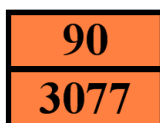


Otra información : Ninguna otra información disponible.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Peligro nº (código Kemler) : 90
Código de clasificación (UN) : M7
Panel naranja :



Clave de limitación de túnel : E
Cantidades limitadas (ADR) : LQ27
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
Código EAC : •2Z

ERGON

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

14.6.2. Transporte marítimo

UN No. : 3077
Clase (UN) : 9
Grupo de embalaje (UN) : III
Contaminante marino : Si

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Skin Irrit.2	Cauterización/irritación de la piel Categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H318	Provoca lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

SDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto