

TORMENTO


Exclusivas Sarabia S.A.



1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	TORMENTO
Formulación	Granulo dispersable (WG)
Nombre químico de los elementos	
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Herbicida para la agricultura
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Clasificación según la decisión de registros (n° ES-00578) H400: Toxicidad acuática aguda Categoría 1 H410: Toxicidad acuática crónica Categoría 1
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención

TORMENTO

Indicaciones de peligro (CLP) :	H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	<p>P261 Evitar respirar la niebla.</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>P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa</p>
Etiquetado adicional	<p>EUH401A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.</p> <p>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).</p> <p>SPe3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de aguas superficiales de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 metros con cubierta vegetal en viña y olivo, y - 10 metros con cubierta vegetal en cítricos. <p>SPe3 - Para proteger las plantas no-objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada..</p>

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	Concentración (%)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Flazasulfuron: 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-trifluoromethyl-2-pyridyl)sulfonyl)urea.	(N° CAS) 104040-78-0 (N° Índice) 016-085-00-2	25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	(N° CAS) -	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Sodium alkylnaphthalene sulfonate and anionic surfactant	(N° CAS) -	0 - 2	Eye Dam.1, H318 Skin irrit.2, H315

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Notas generales:

Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.

En caso de inhalación:

Sacar la víctima al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante y jabon, sin frotar.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Requiere atención médica inmediata.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos..

Autoprotección de la persona que preste los primeros auxilios

Es recomendable que las personas que presten los primeros auxilios utilicen equipos de protección individual según el riesgo de exposición (véase la sección 8).

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Las manifestaciones cénicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel y tracto respiratorio.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- No hay un antídoto específico disponible.
- Tratamiento sintomático.

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción - incendios pequeños: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, arena, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción - incendios importantes: Espuma resistente al alcohol. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Posible emisión de humos tóxicos.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

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

- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Ventilar la zona de derrame. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4.-Referencias a otras secciones

- Para retención : Recoger el vertido. Barrer o palear derrames en el contenedor adecuado para su eliminación.
- Procedimientos de limpieza : Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.
- Información adicional : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : No respirar el spray, los vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación..

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

7.3.-Usos específicos finales

No se dispone de más información.

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

No se dispone de más información.

8.2.-Controles de la exposición

- Equipo de protección individual** : **Llevar ropa de protección adecuada.**
- Protección de las manos : Llevar guantes de protección
- Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad
- Protección de las vías respiratorias : En caso de formación de polvo, use protección respiratoria adecuada.
- Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Sólido
- Apariencia : Gránulos dispersables en agua (WG)
- Color : Marrón
- Olor : Ligeramente característico

Umbral olfativo :	No determinado
pH :	5.7 a 25 °C (dilución acuosa al 1%) (CIPAC (J) MT 75.3)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) :	No hay datos disponibles.
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 ignición :	No autoinflamable. (CIPAC (J) MT 75.3)
Temperatura de descomposición :	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas) :	No hay datos disponibles.
Presión de vapor :	No hay datos disponibles.
Densidad relativa de vapor a 20 °C :	No aplica.
Densidad relativa :	0.58 g/mL (Pour density) / 0.65 g/mL (Tap density) (CIPAC (K) MT 186)
Solubilidad :	No hay datos disponibles.
Log Pow :	No hay datos disponibles.
Log Kow :	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemático:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámico:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes:	No comburente (Test O.1; 34.4.1 de UN RTDG y CIPAC (J) MT 30.5).
Límites de explosión :	No hay datos disponibles.

9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

Ver la sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas".

10.2.- Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5.- Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

TORMENTO	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OECD 425)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 3,34 mg/L/4 h (OECD 403)

Corrosión o irritación cutáneas
Lesiones o irritación ocular graves
Sensibilización respiratoria o cutánea
en células germinales

: No irritante para la piel (OECD 404).
: No irritante para los ojos (OECD 405).
: No sensibilizante (OECD 406) Mutagenicidad.
: No clasificado.

Carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se
cumplen los criterios de clasificación.
: No clasificado.
: No clasificado.

Toxicidad específica en determinados
órganos (STOT) – exposición única
Toxicidad específica en determinados
órganos (STOT) – exposición repetida
Peligro por aspiración

: No clasificado.
: No clasificado.
: No clasificado.

Efectos adversos y posibles síntomas
la salud humana

: A la vista de los datos disponibles, no se para
cumplen los criterios de clasificación.

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

TORMENTO	
CL50 peces (96h)	> 100 mg/L (sustancia activa: flazasulfuron), (Onchorhynchus mykiss)

CE50 Daphnia (48h)	> 100 mg/L, (Daphnia magna, OECD 202)
ErC50 (algas) (72h)	0.54 mg/L, (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)
NOEC (otras plantas acuáticas) (7 días)	< 0.1 mg/L, (Lemna gibba, OECD 221)

12.2.- Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información.

12.3.- Potencial de bioacumulación

Flazasulfuron (CAS n°: 104040-78-0)

Log Pow	1,3 (pH=5)
---------	------------

12.4.- Movilidad en el suelo

No se dispone de más información.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información.

12.6.- Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Gestión de envases : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

14.1.-Numero ONU

UN No. : 3077

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte :

SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (flzasulfuron).

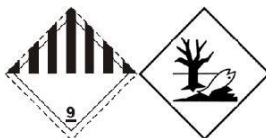
14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) :

9

Etiquetas de peligro (UN) :

9



14.4.-Grupo de embalaje

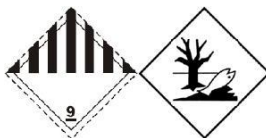
Grupo de embalaje (UN) :

III

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :

SI



Código IMDG de transporte marítimo – Contaminante marino: Sí

Otra información :

Ninguna otra información disponible.

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M7

Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601

Cantidades limitadas (ADR) : 5kg

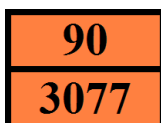
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

Nº Peligro (código Kemler) : 90

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

Código EAC : 2Z

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P002, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP12
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC08
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP33
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-F
Categoría de carga (IMDG)	: A

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y956
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 956
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 400kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 956
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 400kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Código GRE (IATA)	: 9L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M7
Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte admitido (ADN)	: T* B**
Equipo requerido (ADN)	: PP, A
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: M7.
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 335, 375, 601

Cantidades limitadas (RID)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP12, B3
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP33
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte – Bultos (RID)	: VC1, VC2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE11
N.º de identificación del peligro (RID)	: 90

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable.

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

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.

15.1.1. UE-Reglamentos

TORMENTO es una denominación común del producto MINSK inscrito en el registro oficial de Productos y Material Fitosanitario con el número ES-00578.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información.

16.-OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las Declaraciones-H

H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Texto completo de otras abreviaturas

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
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2