
| |
|---|
| <p style="text-align: center;">MONSANTO Europe S.A./N.V. Hoja de Datos de Seguridad Producto Comercial</p> |
|---|

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Roundup® Energy Pro

1.1.1. Nombre químico

No aplicable para una mezcla

1.1.2. Sinónimos

Ninguno.

1.1.3. Índice nº del Anexo VI CLP

No aplicable.

1.1.4. C&L ID nº

No disponible.

1.1.5. No. EC

No aplicable para una mezcla

1.1.6. Registro REACH nº

No aplicable para una mezcla

1.1.7. No. CAS

No aplicable para una mezcla

1.2. Utilización del producto

Herbicida.

Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

Autorizado para jardinería exterior doméstica en envases específicos.

1.3. Empresa/(Oficina de ventas)

MONSANTO Europe S.A./N.V.
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Amberes, Bélgica
Teléfono: +32 (0)3 568 51 11
Fax: +32 (0)3 568 50 90
Correo electrónico:
safety.datasheet@monsanto.com

1.4. Números de teléfono de emergencia

Teléfono: España: Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24h): +34 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación

2.1.1. Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] (Clasificación propia del fabricante)

Irritación de los ojos - Categoría 2

H319

Provoca irritación ocular grave.

2.1.2. Clasificación nacional: España

Irritación de los ojos - Categoría 2

Acuática crónica – Categoría 2

| | |
|------|--|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

H319

Provoca irritación ocular grave.

Consejo(s) de prudencia

P264

Lavarse manos y cara concienzudamente tras la manipulación.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+351+338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P337+313

Información suplementaria sobre los peligros

EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Elementos de la etiqueta: España

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Pictograma(s) de peligro: España



Palabra de advertencia: España

Atención

Indicación(es) de peligro: España

H319

Provoca irritación ocular grave.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejo(s) de prudencia: España

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P261

Evitar respirar los vapores y el aerosol de pulverización.

P262

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280c

Llevar guantes y prendas de protección.

P305+351+338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391

Recoger el vertido.

P501

Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la

normativa sobre residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros

0% de la mezcla consiste en ingrediente/ingredientes de toxicidad aguda desconocida
0% de la mezcla consta de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente.

2.3.1. Efectos posibles sobre el medio ambiente

No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

2.4. Aspecto y olor (color/forma/olor)

Amarillo-Ámbar /Líquido / Ligero, aminas

Ver la sección 11 para información toxicológica y la sección 12 para información ecológica.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia: No aplicable.

3.2 Mezcla: Sí

Composición/información sobre los componentes

| Componentes | No. CAS | No. EC | EU Index No. / Registro REACH n° / C&L ID n° | Concentración | Clasificación |
|--|------------|-----------|--|---------------|---|
| Sal potásica de glifosato | 70901-12-1 | 933-437-9 | 015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27- 0000 | 42,0 % | Acuática crónica – Categoría 2; H411; {c} |
| Eteralkilamina etoxilada | 68478-96-6 | | - / - / - | 7 % | Toxicidad aguda - Categoría 4, Lesiones oculares – Categoría 1, Acuática crónica – Categoría 2; H302, 318, 411; {d} |
| Agua e ingredientes secundarios de la formulación | | | - / - / - | 51,0 % | No clasificado como peligroso.; |

Ingrediente activo

Sal potásica de N-(fosfonometil)glicina; {Sal potásica de glifosato}

Texto completo del código de clasificación: Ver sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Usar el equipo de protección individual recomendado en sección 8.

4.1. Descripción de primeros auxilios

4.1.1. Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con mucha agua. Si es posible, quitarse las lentes de contacto. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

4.1.2. Contacto con la piel

Lávese la piel afectada con mucha agua. Quítese ropa, reloj y joyas contaminadas. Lavar la ropa y limpiar los zapatos antes de volver a usar. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

4.1.3. Inhalación

Trasladar al aire libre.

4.1.4. Ingestión

Ofrezca inmediatamente agua para beber. No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente. Si aparecen síntomas, consultar a un médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como diferidos

4.2.1. Efectos potenciales sobre la salud

Vías posibles de exposición: Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación

Contacto con los ojos, corto plazo: Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel, corto plazo: No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

Inhalación, corto plazo: No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

4.3. Indicación sobre cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial requerido

4.3.1. Consejo para los médicos

Este producto no es un inhibidor de la colinesterasa.

4.3.2. Antídoto

El tratamiento con atropina y oximas no está indicado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

5.1.1. Recomendado: Agua, Espuma, Polvo seco, Dióxido de carbono (CO₂)

5.2. Peligros especiales

5.2.1. Riesgos de incendio y explosión poco usuales

Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental. Precauciones medioambientales: ver sección 6.

5.2.2. Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), óxidos de fósforo (P_xO_y), óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3. Consejo para los bomberos

Aparato de respiración autónomo. El equipo deberá ser enteramente descontaminado después del uso.

5.4. Punto de inflamación

No se inflama.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Usar las precauciones de manejo indicadas en la Sección 7 y las recomendaciones de protección personal de la Sección 8.

6.1. Precauciones individuales

Usar el equipo de protección individual recomendado en sección 8.

6.2. Precauciones medioambientales

Reducir la difusión al mínimo. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua. Informar a las autoridades.

6.3. Métodos de limpieza

Absorber con tierra, arena o materias absorbentes. Excavar el suelo muy contaminado. Ver la sección 7 para tipos de envases. Recoger en contenedores para eliminación. Enjuagar los residuos con pequeñas cantidades de agua. Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental.

Ver la sección 13 para la eliminación del producto derramado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Deben seguirse las prácticas industriales adecuadas de limpieza e higiene personal. Evítese el contacto con los ojos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos minuciosamente después de manipulación o contacto con el producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Limpiar a fondo el equipo después de utilizarlo. No contaminar los desagües, alcantarillas y cursos de agua con el agua de enjuague del equipo. Para el tratamiento del agua de los enjuagues, ver sección 13 de la Hoja de Seguridad.

Los contenedores vacíos contienen todavía vapor y residuos del producto. **SEGUIR LAS ADVERTENCIAS INDICADAS EN LA ETIQUETA AÚN CUANDO EL CONTENEDOR ESTÁ VACÍO.**

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo si existen compatibilidades

Sustancias compatibles para el almacenamiento: acero inoxidable, fibra de vidrio, plástico, revestimiento vidriado

Sustancias incompatibles para el almacenamiento: acero galvanizado, acero blando sin revestimiento

Temperatura mínima de almacenamiento: -15 °C

Temperatura máxima de almacenamiento: 50 °C

Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Duración mínima de conservación: 2 años.

7.3. Uso final especial/usos

Plaguicida: Lea y siga las instrucciones de la etiqueta.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición en el aire

| Componentes | Directrices sobre la Exposición |
|---|--|
| Sal potásica de glifosato | No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico. |
| Eteralkilamina etoxilada | No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico. |
| Agua e ingredientes secundarios de la formulación | No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico. |

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos

Prever un sistema de lavado ocular cerca de las zonas en las que pueda producirse un contacto con los ojos.

Protección de los ojos:

En caso de riesgo de contacto: Usar gafas protectoras contra productos químicos.

Protección dérmica:

En caso de contacto repetido o prolongado: Usar guantes resistentes a los productos químicos. Los guantes resistentes a productos químicos incluyen aquellos fabricados con materiales a prueba de agua, tales como nitrilo, butilo, neopreno, PVC, caucho natural y/o barrera laminada.

Protección respiratoria:

No se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda.

Cuando se lo aconseje, consultar al fabricante del equipo de protección individual para saber el tipo apropiado de equipo para una aplicación dada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estos datos son valores obtenidos de una muestra del producto pero pueden variar de una muestra a otra. No se los puede considerar como una garantía de análisis de cualquier muestra o como especificaciones del producto.

9.1 Información sobre las propiedades básicas físicas y químicas

| | |
|---|---|
| Color/abanicado de colores: | Amarillo - Ámbar |
| Forma: | Líquido |
| Olor: | Ligero, aminas |
| Umbral olfativo: | Ningún dato. |
| Cambios de forma física (fusión, ebullición, etc.): | |
| Punto de fusión: | No aplicable. |
| Punto de ebullición: | Ningún dato. |
| Punto de inflamación: | No se inflama. |
| Propiedades explosivas: | No tiene propiedades explosivas |
| Autoinflamabilidad: | 448 °C |
| Temperatura con descomposición auto acelerada (SADT): | Ningún dato. |
| Propiedades oxidantes: | Ningún dato. |
| Densidad específica: | 1,308 @ 20 °C / 4 °C |
| Presión de vapor: | Sin volatilidad significativa; solución acuosa. |
| Densidad del vapor: | No aplicable. |
| Viscosidad dinámica: | 18,1 mPa·s @ 20 °C |
| Viscosidad cinemática: | 13,81 ZL4 @ 20 °C |
| Densidad: | 1,308 g/cm ³ @ 20 °C |
| Solubilidad: | Agua: Completamente miscible. |
| pH: | 4,8 @ 10 g/l |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | log Pow: < -3,2 @ 25 °C (Glifosato) |

9.2 Otra información

| | |
|----------------------|--------------|
| Tasa de evaporación: | Ningún dato. |
|----------------------|--------------|

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenaje.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.

10.4. Condiciones a evitar

Ninguno

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias incompatibles para el almacenamiento: acero galvanizado, acero blando sin revestimiento
Materiales compatibles para el almacén: ver sección 7.2.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Esta sección sólo concierne a los toxicólogos y otros especialistas de la salud.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad dérmica aguda: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Irritación dérmica: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Corrosión de los ojos/Irritación de los ojos.: Categoría 2

Sensibilización de la piel: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Mutagenicidad: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad para la Reproducción/Desarrollo: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración: De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como diferidos

Efectos potenciales sobre la salud

Vías posibles de exposición: Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación

Contacto con los ojos, corto plazo: Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel, corto plazo: No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

Inhalación, corto plazo: No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

Los datos con el producto, productos similares y los componentes se resumen abajo.

Toxicidad aguda por inhalaciónRata, CL50, 4 horas, aerosol: > 5,05 mg/L
Prácticamente no tóxico.

Formulación similar más concentrada

Toxicidad oral aguda

Rata, DL50 (prueba límite): > 5.000 mg/kg peso corporal
Órganos/sistemas afectados: ninguno
Ninguna mortalidad. Prácticamente no tóxico.

Toxicidad dérmica aguda

Rata, DL50 (prueba límite): > 5.000 mg/kg peso corporal
Órganos/sistemas afectados: ninguno
Ninguna mortalidad. Prácticamente no tóxico.

Irritación dérmica

Conejo, 6 animales, Ensayo OCDE 404:
Enrojecimiento, valor medio de la UE: 0,5
Hinchazón, valor medio de la UE: 0,0
Días necesarios para la curación: 3
Irritación ligera.

Irritación de los ojos

Conejo, 6 animales, Ensayo OCDE 405:
Enrojecimiento de la conjuntiva, valor medio de la UE: 1,83
Hinchazón de la conjuntiva, valor medio de la UE: 1,44
Opacidad de la córnea, valor medio de la UE: 1,33
Lesiones del iris, valor medio de la UE: 0,89
Días necesarios para la curación: 14

Formulación similar

Sensibilización de la piel

Conejillos de Indias, ensayo de Buehler con 9 inducciones:
Negativo.

N-(fosfonometil)glicina: {glifosato}

Genotoxicidad

No genotóxico.

Carcinogenicidad

No carcinogénico en ratas o ratones.

Toxicidad para la Reproducción/Desarrollo

Efectos sobre el desarrollo en ratas y conejos sólo en presencia de toxicidad maternal significativa.
Efectos reproductivos en ratas sólo en presencia de toxicidad maternal significativa.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Esta sección sólo concierne a los ecotoxicólogos y otros especialistas medioambientales.

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática, algas/plantas acuáticas

Myriophyllum spicatum:

Toxicidad por exposición prolongada, 14 días, estático, ErC50 (velocidad de crecimiento): 12,3 mg/L

Myriophyllum spicatum:

Toxicidad por exposición prolongada, 14 días, estático, NOEC (velocidad de crecimiento): 2,08 mg/L

Lenteja acuática (Lemna gibba):

Toxicidad aguda, 7 días, estático, ErC50 (velocidad de crecimiento): 11 mg/L

Lenteja acuática (Lemna gibba):

Toxicidad aguda, 7 días, estático, EC10: 1,2 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Ningún dato.

12.3 Bioaccumulative potential

Ver sección 9 para el coeficiente de partición.

12.4 Movilidad en el suelo

Ningún dato.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Mezcla no persistente, bioacumulativa o tóxica (PBT), ni muy persistente, muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

12.7 Información adicional

Si está disponible, los datos obtenidos con productos similares y/o con los componentes se resumen abajo.

Formulación similar

Toxicidad acuática, peces

Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss):

Toxicidad aguda, 96 horas, estático, CL50: 28 mg/L

Toxicidad acuática, invertebrados

Pulga de agua (Daphnia magna):

Toxicidad aguda, 48 horas, estático, CE50: 69 mg/L

Toxicidad acuática, algas/plantas acuáticas

Alga verde (Selenastrum capricornutum):

Toxicidad aguda, 72 horas, estático, ErC50 (velocidad de crecimiento): 14 mg/L

Alga verde (Selenastrum capricornutum):

Toxicidad aguda, 72 horas, estático, NOEC: 2,0 mg/L

Toxicidad para los artrópodos

Abeja común (Apis mellifera):

Contacto, 48 horas, DL50: > 265 µg/abeja

Abeja común (Apis mellifera):

Oral, 48 horas, DL50: > 285 µg/abeja

Toxicidad para los organismos del suelo, invertebrados

Lombriz de tierra (Eisenia foetida):

Toxicidad aguda, 14 días, CL50: > 2.700 mg/kg suelo seco

Toxicidad para los organismos del suelo, microorganismos

Ensayo de transformación del nitrógeno y del carbono:

48 L/ha, 28 días: Menos de 25% de efecto sobre los procesos de transformación del nitrógeno o del carbono en el suelo.

N-(fosfometil)glicina; {glifosato}

Toxicidad para aves

Codorniz (*Colinus virginianus*):

Toxicidad oral aguda, dosis única, DL50: > 3.851 mg/kg peso corporal

Bioacumulación

Pez sol (*Lepomis macrochirus*):

Pez entero: BCF: < 1

No se espera ninguna bioacumulación significativa.

Disipación

Suelo, campo:

Vida media: 2 - 174 días

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Se fija fuertemente al suelo.

Agua, aeróbico:

Vida media: < 7 días

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

13.1.1. Producto

Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua. Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales. Siga las actuales Directivas sobre eliminación de residuos peligrosos, vertido y quema de residuos generales. Su eliminación como residuo peligroso sólo se puede realizar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado. Se recomienda la destrucción en un incinerador industrial de desechos con recuperación de energía.

13.1.2. Envase

Siga todos las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales sobre la eliminación de residuos, recogida y eliminación de envases. Siga las actuales Directivas sobre eliminación de residuos peligrosos, vertido y quema de residuos generales. NO volver a utilizar los envases. Enjuagar tres veces o a presión los envases vacíos. Verter el agua de los enjuagues en el pulverizador. Los envases enjuagados correctamente pueden ser desechados como un residuo industrial no peligroso. Deseche el envase como un residuo peligroso si no se ha enjuagado correctamente. Almacenar para la recolección por un servicio reconocido encargado de la eliminación de los residuos. Reciclar si las instalaciones y equipo apropiados están disponibles. Recicle el envase no peligroso sólo cuando exista un control adecuado sobre el uso final del plástico reciclado. Apropiado solo para reciclado de tipo industrial. NO recicle para plástico que pueda acabar en contacto con el hombre o alimentos. Este envase cumple con los requisitos para la recuperación de energía. Se recomienda su eliminación en un incinerador con recuperación de energía. Su eliminación como residuo peligroso sólo se puede realizar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado.

Usar las precauciones de manejo indicadas en la Sección 7 y las recomendaciones de protección personal de la Sección 8.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Los datos citados en esta sección sirven de información únicamente. Se ruega que apliquen las regulaciones apropiadas para clasificar correctamente sus cargamentos para el transporte.

ADR/RID

14.1 **No. UN:** No aplicable.

14.2 **Nombre propio para el transporte (nombre técnico si requerido):** No regulado para el transporte de acuerdo con las regulaciones ADR/RID

14.3 **Clase de peligro para transporte:** No aplicable.

14.4 **Grupo de embalaje:** No aplicable.

-
- 14.5 **Riesgos para el medio ambiente: No aplicable.**
14.6 **Precauciones especiales para el usuario: No aplicable.**

IMO

- 14.1 **No. UN: No aplicable.**
14.2 **Nombre propio para el transporte (nombre técnico si requerido): No regulado para el transporte de acuerdo con las regulaciones IMO.**
14.3 **Clase de peligro para transporte: No aplicable.**
14.4 **Grupo de embalaje: No aplicable.**
14.5 **Riesgos para el medio ambiente: No aplicable.**
14.6 **Precauciones especiales para el usuario: No aplicable.**
14.7 **Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplicable.**

IATA/ICAO

- 14.1 **No. UN: No aplicable.**
14.2 **Nombre propio para el transporte (nombre técnico si requerido): No regulado para el transporte de acuerdo con las regulaciones IATA/ICAO.**
14.3 **Clase de peligro para transporte: No aplicable.**
14.4 **Grupo de embalaje: No aplicable.**
14.5 **Riesgos para el medio ambiente: No aplicable.**
14.6 **Precauciones especiales para el usuario: No aplicable.**

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Regulaciones/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

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).

GESTIÓN DE ENVASES. Enjuague enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este 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.

SPe3: Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada o cultivos adyacentes.

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

15.2. Evaluación de seguridad química

No es necesaria una evaluación de seguridad química de acuerdo con el Reglamento CE nº 1907/2006, y no se ha realizado.

Se ha realizado una evaluación de riesgo de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1107/2009.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información aquí descrita no es necesariamente exhaustiva, pero es representativa de datos fiables y relevantes. Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Por favor, consultar al proveedor si necesitan información adicional.

En este documento se ha utilizado el español de España.

|| Cambios significativos respecto a la edición anterior.

Esta Ficha de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (Anexo II), modificado por el Reglamento (CE) nº 2015/830

Clasificación de los componentes

| Componentes | Clasificación |
|---|--|
| Sal potásica de glifosato | Acuática crónica – Categoría 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| Eteralkilamina etoxilada | Toxicidad aguda - Categoría 4 Lesiones oculares – Categoría 1 Acuática crónica – Categoría 2 H302 Nocivo en caso de ingestión. H318 Provoca lesiones oculares graves. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| Agua e ingredientes secundarios de la formulación | No clasificado como peligroso. |

Notas finales:

- {a} Etiqueta de la UE (clasificación propia del fabricante)
- {b} Etiqueta de la UE (Anexo I)
- {c} Clasificación CLP en la UE (Anexo VI)
- {d} Clasificación CLP en la UE (clasificación propia del fabricante)

Denominación completa de los acrónimos empleados más a menudo. BCF (Coeficiente de Bioconcentración), DBO (Demanda Bioquímica de Oxígeno), DQO (Demanda Química de Oxígeno), CE50 (Concentración Efectiva media), DE50 (Dosis Efectiva media), I.M. (Intramuscular), I.P. (Intraperitoneal), I.V. (Intravenosa), Koc (Coeficiente de adsorción del suelo), CL50 (Concentración Letal media), DL50 (Dosis Letal media), DLmin (Dosis letal mínima), LII (Límite Inferior de Inflamabilidad), LOAEC (Concentración con mínimo efecto adverso observado), LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado), LOEC (Concentración con mínimo efecto observado), LOEL (Nivel con mínimo efecto observado), MEL (Límite máximo de exposición), DMT (Dosis Máxima Tolerable), NOAEC (Concentración sin efecto adverso observado), NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado), NOEC (Concentración sin efecto observado), NOEL (Nivel sin efecto observado), OEL (Límite de exposición laboral), PEL (Límite de exposición permisible), PII (Índice de irritación primario), Pow (Coeficiente de reparto n-octanol/agua), S.C. (subcutáneo), CECD (Concentración para Exposiciones de Corta Duración), TLV-C (Valor umbral límite - máximo), TLV-TWA (Valor umbral límite - Límite medio ponderado en el tiempo), UEL (Límite superior de inflamabilidad).

Aunque la información y recomendaciones (de aquí en adelante denominada "Información") son aquí presentadas de buena fe y con la creencia de que en esta fecha son correctas, la empresa Monsanto o cualquiera de sus filiales no garantiza que estos datos sean completos y exactos en el momento que Ud. lee esta información. Se dan estas informaciones con la condición de que los destinatarios determinen ellos mismos si éstas convienen al uso previsto. La empresa Monsanto o cualquiera de sus filiales no podrá en ningún caso ser considerada como responsable de cualquier daño que resultara del uso de la información o de toda acción basada en ésta. **NO SE HA ESTABLECIDO NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, NI EN CUANTO AL VALOR COMERCIAL DEL PRODUCTO AL CUAL ÉSTAS SE REFIEREN, NI EN CUANTO A SU APTITUD PARA DETERMINAR UN USO PARTICULAR, NI EN CUANTO A OTRO TEMA.**

Anexo sobre la hoja de datos de seguridad (SDS)

Informe sobre seguridad química:

Lea y siga las instrucciones de la etiqueta.