

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

| | |
|---------------------------------|--|
| NOMBRE DEL PRODUCTO: | TRUSINATE 80 WG |
| SINÓNIMOS: | Glufosinato de amonio |
| NUMERO INTERNO: | 050 |
| NUMERO UN: | |
| CLASE(S) UN: | |
| USOS: | Herbicida |
| DATOS DEL PROVEEDOR: | Sumitomo Chemical Colombia S.A.S. Carrera 100 No. 5-169, Centro Comercial Unicentro. Torre Oasis Of. 410 PBX (2) 330 8000 Contact Center 018000 933080 Cali Valle del Cauca - Colombia CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 (servicio 24 horas) Bogotá: (1) 288 6012 |
| TELÉFONOS DE EMERGENCIA: | |

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA:

Físicos:

Salud Humana:

Toxicidad aguda, oral (categoría 4),
 Toxicidad aguda, inhalación (categoría 4),
 Toxicidad aguda, Dérmica (Categoría 4),
 Toxicidad para la reproducción (Categoría 1B),
 Toxicidad específica en determinados órganos:
 exposición repetida (categoría 2)

Peligro ambiental:

Toxicidad acuática crónica, Cat 3

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

- PALABRAS DE ADVERTENCIA:**

PELIGRO

H332: Nocivo por inhalación.

H302: Nocivo por ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H360: Puede dañar la fertilidad o el feto.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

P261: Evite respirar {polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol}.

P264: Lávese bien las manos después de manipular.

P280: Use {guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara}.

P362 + 364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar.

P202: No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

Otros peligros que no resultan en clasificación:

Esta sustancia / mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulables y tóxico (PBT), o muy persistente y muy bioacumulable (vPvB) a niveles de 0.1% o más.

- INDICACIÓN DE PELIGRO:**

- CONSEJOS DE PRUDENCIA:**



OTROS PELIGROS:

N/A

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre | CAS | TLV | Composición |
|----------------------------------|------------|-----|-------------|
| Glufosimato de Amonium | 77182-82-2 | | 80% |
| Otros ingredientes no peligrosos | | | |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:

Si se inhala, sacar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Busque atención médica.

CONTACTO CUTANEO:

Quítese la ropa contaminada. Lave la piel con agua y jabón inmediatamente. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

CONTACTO OCULAR:

Si está en los ojos, mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente durante 15-20 minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjugando. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

INGESTIÓN:

Haga que la persona tome un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique el centro de envenenamiento o el médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame al centro de control de intoxicaciones o al médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

NOTA PARA LOS MEDICOS:

Se debe realizar la intubación endotraqueal y realizar un lavado gástrico, seguido de la administración de carbón y sulfato de sodio.

Antídoto: /

Principales síntomas / efectos, agudos y retardados: No hay datos disponibles.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: sin datos disponibles.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)

Información no disponible

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)

No Aplica

LIMITES DE EXPLOSIVIDAD

LIE (%V/V) NA **LSI (%V/V)** NA

CLASIFICACION NFPA 704

Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Especial:

MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN

Agua pulverizada, CO₂, espuma y polvo seco.

MEDIOS NO ADECAUDOS DE EXTINCIÓN

Información no disponible.

PELIGROS ESPECIFICOS

Monóxido de carbono (CO), óxidos de fósforo (P_xO_y), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de azufre, fluoruro de hidrógeno y cianuros.

EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS BOMBEROS

Retire el producto de las áreas de incendio o enfríe los recipientes con agua para evitar que se acumule presión debido al calor. Recoja el agua de extinción de incendios contaminada por separado. Esto no debe descargarse en los desagües. Siempre que sea posible, contenga agua para combatir incendios al diquear el área con arena o tierra.

Use traje protector completo. En caso de incendio, use un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:

Evite levantar y respirar el polvo y proporcione ventilación adecuada. Si es posible, use un aparato de respiración o respirador autónomo aprobado por NIOSH.

PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES:

Si es seguro, tome medidas para evitar su liberación al medio ambiente. Minimiza la propagación. Manténgalo alejado de desagües, alcantarillas, zanjas y canales de agua.

METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:

Pequeñas cantidades:

Enjuague el área con agua.

Grandes cantidades:

Absorber en tierra, arena o material absorbente. Desenterrar suelos muy contaminados. Recoger en contenedores para su eliminación. Enjuague los residuos con pequeñas cantidades de agua. Minimice el uso de agua para prevenir la contaminación ambiental.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:

Precauciones para una manipulación segura:

Proporcione ventilación de escape adecuada en las máquinas de procesamiento. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. No lo use cerca del calor o llamas abiertas.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:

Almacenar en el envase original. Mantener bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz solar directa. Proteger contra las heladas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL (ACGIH)

- **TLV TWA:** No se ha establecido un límite, sin embargo, puede usarse 10 mg/m³
- **TLV STEL:** Información no disponible
- **TLV TECHO (C):** Información no disponible

CONTROLES DE INGENIERÍA

Use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **MANOS/ PIEL:** En la preparación se usa guantes de PVC hasta el codo. Cuando se usa aplicado por goteo controlado, llevar ropa y calzado impermeable
- **INHALACIÓN:** En presencia de neblina, usar respirador
- **OJOS:** Gafas de seguridad o protección facial
- **OTROS:** Después de manipular el producto y antes de comer, tomar o fumar, lavarse muy bien las manos y la cara con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de usar.

9. PROPIEDADES FISICO Y QUÍMICAS

APARIENCIA (ESTADO FISICO, COLOR):

Gránulos blancos

OLOR:

Sin olor

UMBRAL OLFATIVO:

Información no disponible

pH:

4.8

| | |
|---|---------------------------|
| PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: | Información no disponible |
| PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN: | Información no disponible |
| PRESION DE VAPOR: | Información no disponible |
| DENSIDAD DEL VAPOR: | Información no disponible |
| DENSIDAD RELATIVA: | 1370 g/L |
| SOLUBILIDAD(ES): | Información no disponible |
| COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA: | Información no disponible |
| TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: | Información no disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| ESTABILIDAD QUIMICA: | Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento. |
| POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: | Información no disponible. |
| CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: | Información no disponible. |
| MATERIALES INCOMPATIBLES: | Agentes oxidantes fuertes. |
| PRODUCTOS DE DESCOPOSICIÓN PELIGROSOS: | Descomposición térmica como óxidos de nitrógeno (NOx) y óxidos de carbono. |

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

| | |
|---|--|
| Efectos agudos sobre la salud: | Datos no disponibles. |
| Medidas numéricas de toxicidad: | |
| LD50 oral aguda: | > 1000mg / kg en la rata. |
| LD50 cutánea aguda: | > 2000mg / kg en la rata. |
| Inhalación aguda LC50: | > 3.10 mg / l (cuatro horas). |
| Irritación dérmica: | No irritante. |
| Irritación de ojo: | Ligeramente irritante. |
| Sensibilidad de la piel: | No sensibilizante. |
| Efectos crónicos sobre la salud: | El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad con agrietamiento, irritación y posible dermatitis posterior. La acumulación de sustancias, en el cuerpo humano, puede ocurrir y causar cierta preocupación luego de una exposición ocupacional repetida o prolongada. |

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

| | |
|--|--|
| Ecotoxicidad: | |
| Toxicidad aguda para la abeja: | LD50 (48h) > 100 ug / abeja en abeja |
| Toxicidad aguda para las aves: | DL50 (168h) > 2000 mg / kg en codornices |
| Toxicidad aguda para peces: | CL50 (96h) = 710 mg / L en trucha arcoiris |
| Toxicidad para las lombrices de tierra: | CL50 > 1000 mg / kg |
| Persistencia y degradabilidad: | |
| Datos no disponibles. | |
| Potencial bioacumulativo: | Datos no disponibles. |
| Movilidad en el suelo: | Datos no disponibles. |
| Otros efectos adversos: | No hay datos disponibles. |

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes. Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:

1. Ecurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase.
2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos.
3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

Recolección de envases: Corporación Campo Limpio Tel: (57)(1) 6298955. Bogotá D.C., Colombia.

Dir: Av. 9a No. 113-52 Of. 607.

Cel: 57-1 (318) 8216759.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| | |
|---|--|
| NUMERO UN: | No regulado para transporte. |
| DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE NACIONES UNIDAS: | Mercancía no peligrosa. |
| CLASE(S) DE PELIGRO(S) EN EL TRANSPORTE: | |
| GRUPO DE EMBALAJE: | |
| CONTAMINANTE MARINO (SI/NO): | No. |
| PRECAUCIONES ESPECIALES : | No transportar con alimentos o medicamentos. |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
4. Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.
5. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto 1076 del 2015.
6. Para el manejo de equipos contaminados con PCB tomar en cuenta la Resolución 0222 del 2011.
7. Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El uso de este producto está regulado en Colombia por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), el Ministerio de la Protección Social y el Ministerio del Medio Ambiente. Es una violación a las leyes nacionales el uso de este producto de una manera inconsistente con lo estipulado en la etiqueta.

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. Esta información no compromete a NUFARM

Fecha edición: 30 de julio del 2019

Fecha de revisión: 30 de julio del 2022

Bibliografía:

- Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd.
- Página web www.echemportal.org
- Sigma Aldrich

Fin del documento