

MORAG 80% SG[®]

Glufosinate ammonium 80%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: MORAG 80% SG
Nombre común	: Glufosinate ammonium 800 g/Kg
Nombre químico	: amonio (2RS) 2 amino 4 --metilfosfinato) ácido butírico
Registro PQUA N°	: 3529 – SENASA
Uso	: Herbicida
Tipo de Formulación	: Gránulos Solubles (SG)
Grupo Químico	: Organofosforado
Clasificación HRAC	: Ácidos fosfínicos (10)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 4

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H332: Nocivo si se inhala

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar el polvo.

P271: Utilizar únicamente al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local, regional y nacional.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO %
Glufosinate ammonium	77182-82-2	80%
Otros ingredientes		To 100%

MORAG 80% SG[®]

Glufosinate ammonium 80%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: NO inducir el vómito. Mantener en reposo. Enjuague la boca. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lávate inmediatamente con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.

Inhalación: Si los síntomas persisten, llame a un médico. Muévete al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

Notas para el médico

Síntomas: Vómitos, Diarrea, Dolor abdominal, Temblores, Hipotensión, debilidad muscular, Inconsciencia, Coma, Convulsiones, insuficiencia respiratoria, Náuseas, Taquicardia Síntomas. Los síntomas pueden retrasarse.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación: no establecido

Medios de extinción adecuados:

Rociador de agua; Espuma; dióxido de carbono (CO₂); Polvo seco; Chorro de agua de gran volumen

En caso de incendio, se puede liberar lo siguiente:

monóxido de carbono (CO); óxidos de nitrógeno (NO_x); óxidos de fósforo; Óxidos de azufre.

Equipo de protección especial para los bomberos:

En caso de incendio, use equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas.

No se descargan en el medio ambiente.

Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas.

Limpieza y disposición del derramamiento:

Barrer hacia arriba y colocar en un contenedor cerrado apropiado (ver sección 7).

Ninguna herramienta que pueda hacer chispear el material puede ser usada.

Evitar propiciar condiciones polvorientas.

Limpiar el material residual del área con agua y detergente.

Colectar el agua de la limpieza.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Consejos para una manipulación segura proporcione ventilación por extracción y recolección de polvo adecuadas en la maquinaria.

Almacenamiento: Requisitos para áreas de almacenamiento y contenedores.

Almacenar en el contenedor original. Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz solar directa. Proteger de la congelación.

Indicaciones para el almacenamiento común: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Mantener el producto sellado cuando no se está usando.

MORAG 80% SG[®]

Glufosinate ammonium 80%

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use un respirador de partículas de cara completa tipo N100 (EE. UU.) o tipo P3 (EN 143) cartuchos de respirador como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador con suministro de aire que cubra toda la cara. Use respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

Protección de mano

Use guantes de goma de nitrilo con la marca CE (o equivalente) (grosor mínimo de 0,40 mm). Lavar cuando esté contaminado. Deseche cuando esté contaminado por dentro, cuando esté perforado o cuando la contaminación por fuera no pueda eliminarse. Lávese las manos siempre antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

Protección para los ojos

Use gafas que cumplan con EN166 (Campo de uso 5 o equivalente).

Protección de la piel y el cuerpo

Usar overol estándar y traje tipo 6. Use dos capas de ropa siempre que sea posible. Los overoles de poliéster/algodón o algodón deben usarse debajo del traje de protección química y deben lavarse con frecuencia por un profesional.

Medidas higiénicas

Quítese la ropa sucia inmediatamente y límpiela bien antes de volver a usarla. Mantenga la ropa de trabajo por separado. Lávese bien las manos con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar, ir al baño o aplicarse cosméticos. Cuando lo use, no coma, beba ni fume.

Medidas de protección Evitar el contacto con la piel y los ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Gránulo blanquecino
pH:	: 4.0 – 7.0
Densidad	: 0,84 g/ml
Inflamabilidad:	: No inflamable
Espuma resistente	
Espuma:	16 ml

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: sin datos disponibles.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: sin datos disponibles.

Condiciones a evitar: sin datos disponibles.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

LD 50 Rata oral >2000 mg/kg

LD 50 Dérmica rata >2000 mg/kg

LC 50 Inhalación rata 5,0 mg/l

MORAG 80% SG®

Glufosinate ammonium 80%

Efectos potenciales sobre la salud Inhalación:

Puede ser dañino si se inhala. Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: Tóxico por ingestión.

Piel: No causa irritación de la piel.

Ojos: No causa irritación en los ojos.

Sensibilización: No es un sensibilizador

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Para Glufosinato de amonio AI

Aves: CL50 oral aguda >2000 mg kg bw 1 día 1

Peces: CL50 (96 h) para trucha arcoíris >2000 mg/L

Abejas: DL50 oral aguda > 100 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Producto: No elimine los desechos en el alcantarillado. De acuerdo con la normativa vigente y, si es necesario, previa consulta con el operador del sitio y/o con la autoridad responsable, el producto puede ser llevado a un vertedero o planta incineradora.

Envases contaminados: Envases de triple aclarado. Los envases enjuagados pueden ser aceptables para el vertedero, de lo contrario, se requerirá la incineración de acuerdo con las regulaciones locales. Los embalajes que no estén completamente vacíos deben desecharse como residuos peligrosos. No utilice recipientes para otros productos.

Clave de desecho para el producto no utilizado: Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

UN N° 3077

Clase 9

Grupo de empaque III

Nombre apropiado de embarque Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
(Glufosinate ammonium)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

MORAG 80% SG[®]

Glufosinate ammonium 80%

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.