



PROTECCIÓN

- 01** Identificación del producto y de la Compañía
- 02** Identificación de peligros
- 03** Composición/información sobre los componentes
- 04** Primeros auxilios
- 05** Medidas de lucha contra incendios
- 06** Medidas que deben tomarse en caso de vertidoaccidental
- 07** Manipulación y almacenamiento
- 08** Controles de exposición/protección personal
- 09** Propiedades físicas y químicas
- 10** Estabilidad y Reactividad
- 11** Información Toxicológica
- 12** Información Ecotoxicológica
- 13** Información relativa a la eliminación de los productos
- 14** Información relativa al transporte
- 15** Información sobre la reglamentación
- 16** Otras informaciones

Actualización: Octubre 2025

Versión: 2

Producto: GHAZA 200 SL

Importado y distribuido por:

Cibochem®

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GHAZA
HERBICIDA AGRÍCOLA
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)



01 Identificación del producto y de la compañía

Nombre comercial del producto: GHAZA 200 SL

Nombre común: Glufosinato de amonio

Nombre químico del ingrediente activo: ammonium (2R S)-2-amino-4-(methylphosphinato)butyric acid

Formula química: C₅H₁₅N₂O₄P

Número CAS: 77182-82-2

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Clase de uso: Herbicida de uso agrícola

Titular del registro: Sino-Agri Leading Biosciences Co., Ltd

Dirección: Carrera 93 B # 40 40 SUR, Bogotá D.C

Teléfonos de emergencia: CISPROQUIM (24 horas)

fueras de Bogotá: 01-8000916012 y en Bogotá: 6012886012/ 6019191919

Importado y Distribuido por: CIBOCHEM S.A.S

02 Identificación de peligros

Clasificación de peligro: Toxicidad aguda oral: Categoría 4 Toxicidad aguda dermal: Categoría 4 Toxicidad aguda inhalatoria: Categoría 4	Palabra de advertencia: Atención Indicaciones de peligro: Nocivo en caso de Ingestión / Nocivo en contacto con la piel / Nocivo si se inhala
Clasificación de peligro al ambiente: Categoría 2	Palabra de advertencia: N/A Indicaciones de peligro: Tóxico para organismos acuáticos



- H302: Nocivo en caso de ingestión.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H332: Nocivo si se inhala.
H401: Tóxico para organismos acuáticos.
H320: Provoca irritación ocular.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P261: Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas/aerosoles.
P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa de protección.
P301+P317: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite respirar.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P317: Buscar ayuda médica.
P330: Enjuagarse la boca.
P337 + P317: Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.
P391: Recoger los vertidos.
P402: Almacenar en un lugar seco.
P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

03 Composición/información sobre los componentes

Nombre químico: Glufosinato de amonio 20% (200 g/L)

Número CAS: 77182-82-2

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

04 Primeros auxilios

Contacto con los ojos: mantenga los ojos del paciente abiertos y enjuáguelos con abundante agua por 10 a 15 minutos.

Si es ingerido: lavar la boca con agua, no inducir al vómito, lleve al paciente al médico y muéstrelle esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto.

Si es inhalado: traslade al paciente al aire libre. Si no respira proporcione respiración. Mantenga el paciente en posición de reposo, llame a la línea de atención de emergencias toxicológicas o lleve al paciente al médico.

Contacto con la piel: retire la ropa contaminada, lave con abundante agua limpia, si la irritación persiste traslade al paciente al médico.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Practicar tratamiento sintomático.

Síntomas y efectos de intoxicación según los ingredientes activos:

Una ingestión excesiva puede causar vómito, náuseas, mareo.

05 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: *Incendio Pequeño:* Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma regular. *Incendio Grande:* Usar rocío de agua, niebla o espuma regular. No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego. Hacer un dique para recolectar las fugas resultantes del control del incendio para su desecho posterior. *Incendio que involucra Tanques:* Enfrié los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

NO ES EXPLOSIVO. INFLAMABLE a más de 96°C.

Evite respirar polvos, vapores y humos de materiales en llamas, en caso de incendio se pueden desprender vapores tóxicos e irritantes. Use ropa de protección completa descrita en la sección 8 de esta ficha de datos seguridad y un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH con máscara completa operada en la demanda de presión u otro modo de presión positiva y combatir el fuego utilizando extintores de polvo químico seco o espuma de CO₂.

04

Primeros auxilios

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos del paciente abiertos y enjuáguelos con abundante agua por 10 a 15 minutos.

Si es ingerido: Lavar la boca con agua, no inducir al vómito, lleve al paciente al médico y muéstrelle esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto.

Si es inhalado: Traslade al paciente al aire libre. Si no respira proporcione respiración. Mantenga el paciente en posición de reposo, llame a la línea de atención de emergencias toxicológicas o lleve al paciente al médico.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada, lave con abundante agua limpia, si la irritación persiste traslade al paciente al médico.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Practicar tratamiento sintomático.

Síntomas y efectos de intoxicación según los ingredientes activos: Una ingestión excesiva puede causar vómito, náuseas, mareo.

05

Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: *Incendio Pequeño:* Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma regular. *Incendio Grande:* Usar rocío de agua, niebla o espuma regular. No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego. Hacer un dique para recolectar las fugas resultantes del control del incendio para su desecho posterior. *Incendio que involucra Tanques:* Enfrié los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

NO ES EXPLOSIVO. INFLAMABLE a más de 96°C.

Evite respirar polvos, vapores y humos de materiales en llamas, en caso de incendio se pueden desprender vapores tóxicos e irritantes. Use ropa de protección completa descrita en la sección 8 de esta ficha de datos seguridad y un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH con máscara completa operada en la demanda de presión u otro modo de presión positiva y combatir el fuego utilizando extintores de polvo químico seco o espuma de CO₂.

06

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la nube de polvo. No limpie ni deseche, excepto bajo la supervisión de un especialista.

Derrame Seco Pequeño: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

Derrame Pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Usar siempre los elementos de protección personal descritos en la sección 8 de esta ficha de datos seguridad.

El sitio contaminado debe ser lavado con agua y jabón tantas veces como sea necesario. Disponer este desecho en un sitio autorizado por la autoridad ambiental competente.

Mantenga las personas y animales alejados del derrame. Para derrames mayores contacte a CISPROQUIM (ver teléfonos en **la sección 1**).

07 Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Utilice equipo completo de protección descrito en la sección 8.

Almacenamiento: MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Almacene en área bien ventilada, con piso de cemento y con sistema de contención de derrames. Mantenga el producto en sus envases originales perfectamente cerrados y alejados de la luz del sol y la humedad.

No almacenar con alimentos para los seres humanos o animales.

No almacenar con productos corrosivos o explosivos.

08 Controles de exposición/protección personal

No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. No ingerir y evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilice ropa protectora durante el maniobrero y aplicación.

Equipo de protección personal:

Ojos/cara: Gafas protectoras para salpicaduras, mascarilla con filtros.

Cuerpo: Guantes de caucho o neopreno, overol impermeable, botas de caucho.

Controles de ingeniería:

Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos.

09 Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	Ligero característico.

Estabilidad en el almacenamiento:	Estable 2 años en condiciones normales (temperatura 20°C, humedad 40-70°C, 1 atm).
Densidad relativa:	1.1 g/mL a 20°C (CIPAC MT 3.1)
Inflamabilidad:	96°C
pH:	6.7
Explosividad:	No explosivo
Humedad	No aplica
Humectabilidad:	No aplica
Persistencia en espumas:	Con una concentración del 1% de la sustancia en agua, no se detectó espuma luego de un minuto.
Suspensibilidad:	No aplica
Análisis granulométricos en húmedo/tenor de polvo:	No aplica
Análisis granulométricos en seco:	No aplica
Estabilidad de la emulsión:	No aplica
Corrosividad:	No corrosivo
Incompatibilidad conocida con otros productos:	Es incompatible con bases fuertes
Punto de inflamación:	No aplica
Viscosidad:	46,8 mm ² /s a 40 °C.
Índice de sulfonación:	No aplica
Dispersión:	No aplica
Desprendimiento de gas:	No aplica.
Soltura o fluidez:	No aplica.
Índice de yodo e índice de saponificación:	No aplica.

10

Estabilidad y Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento por un periodo mínimo de dos años. No se debe almacenar con productos corrosivos o explosivos.

Evitar exponer el producto al calor excesivo.

Es incompatible con bases fuertes.

11

Información Toxicológica

Toxicidad aguda en mamíferos:

Oral DL₅₀ rata: >2000 mg/kg pc

Dermal DL₅₀ rata: >2000 mg/kg pc

Inhalatoria CL₅₀ rata: >3.57 mg/L

Contacto con la piel: No es irritante

Contacto con los ojos: Moderadamente irritante

Sensibilización: No sensibilizante

No es mutagénico. No es genotóxico. No es carcinógeno.

Información Ecotoxicológica

Aves: LD₅₀ oral agudo para Codorniz >2000 mg/kg pc.

Peces LC₅₀(96 h): *Oncorhynchus mykiss* = 13.1 mg/L; **Crustáceo** Pulga de agua (*Daphnia pulex*): EC₅₀ = 34.04 mg/L; **Algas:** *Lemna gibba* = 1.47 mg/L.

Abejas: LD₅₀ (oral) >600 µg/abeja; (contacto) >100 µg/abeja.

Lombrices CL₅₀= 1000 mg / kg suelo

Potencial de bioacumulación: BCF: <1

Persistencia y degradabilidad:

DT50 suelos: 23 días

GUS: 4.45

DT50 hidrolisis, agua: Estable

DT50 fotolisis, agua: Estable

Movilidad en el suelo:

Koc, suelos: 5.4 mL/g

Log Kow: -4.01

Información relativa a la eliminación de los productos

La sustancia activa se puede neutralizar utilizando aguas duras con altos contenidos de calcio y magnesio o bicarbonatos, todos los residuos deben disponerse de acuerdo con la normatividad vigente en sitios autorizados para tal fin.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Los envases vacíos con triple lavado se destruyen perforándolos y entregarlo en los mecanismos de devolución de productos posconsumo de la zona según lo dispuesto en la Resolución 1675 de 2013.

Cualquier material que haya tenido contacto con el producto se categoriza como residuo peligroso y se debe transportar y disponer como tal dando cumplimiento al Decreto 4741 de 2005.

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: **Colecta Tel: (57)(1) 7043399. Bogotá D.C. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.**

14

Información relativa al transporte

No ONU: 3082

Nombre de envío adecuado: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Contaminante marino



15

Información sobre la reglamentación

Regulación Colombiana:

- Decreto 1843 de 1991 del Ministerio de Salud de Colombia: por medio del cual se reglamenta lo relacionado con el uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto 1609 de 2002 del Ministerio de Transporte de Colombia: Establece requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 4741 de 2005 del Ministerio de Ambiente de Colombia, Prevención y manejo de residuos y desechos peligrosos.
- Decisión 804 de la Comunidad Andina de Naciones.
- Decreto 1079 de 2015 del presidente de la República de Colombia: por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
- Resolución 2075 de 2019 de la Comunidad Andina de Naciones, sobre el Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas de Uso Agrícola.

16

Otras informaciones

Esta MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre peligros para la salud y la seguridad del producto y cómo manejar y usar el producto de manera segura en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta MSDS y considerar la información en el contexto de cómo se manipulará y utilizará el producto en el lugar de trabajo, incluso junto con otros productos.