



PROTECCIÓN

- 01 Producto e identificación de la compañía
- 02 Identificación de peligros
- 03 Composición/información sobre los componentes
- 04 Medidas de primeros auxilios
- 05 Medidas en caso de incendio
- 06 Medidas en caso de vertido accidental
- 07 Manejo y almacenamiento
- 08 Controles de exposición, protección personal
- 09 Propiedades físicas y químicas
- 10 Estabilidad y Reactividad
- 11 Información Toxicológica
- 12 Información Ecológica
- 13 Consideraciones de disposición
- 14 Información sobre transporte
- 15 Información Reglamentaria
- 16 Información Adicional

Actualización: Noviembre 2020
Versión: 2
Producto: STOPWEST® 48 SL

Importado y distribuido por:

Cibochem®

STOP|West 48SL

**HERBICIDA AGRÍCOLA
CONCENTRADO SOLUBLE**



Producto e identificación de la compañía

01

Compañía: CIBOCHEM S.A.S

Dirección: Carrera 40 # 4A-23.

Nueva Granada, Cali – Valle del Cauca – Colombia

Teléfono: (57) 2 – 555 0620

Teléfonos de emergencia: CISPROQUIM (24 horas)

Desde Bogotá: 288 60 12 Línea Nacional: 01 8000 916012

Nombre del Producto: STOPWEST® 48 SL

Nombre Químico del ingrediente activo: Sal isopropilamina de N-(fosfonometil) glicina

Formula Química: C₃H₈NO₅P

Número CAS: 1071-83-6

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Uso de agroquímicos: Herbicida agrícola

Importado y Distribuido por: CIBOCHEM S.A.S

02 Identificación de peligros

Clasificación de Peligro para la salud:

Toxicidad aguda oral: Categoría 4
Toxicidad aguda dérmica: Categoría 4
Toxicidad aguda inhalatoria: Categoría 4



Clasificación de peligro para el ambiente:

Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

03 Composición/información sobre los componentes

Caracterización Química: Líquido

Nombre Químico: Glifosato

Ingredientes:	Nombre	CAS	Proporción
	Glifosato	1071-83-6	480 g/L
	Otro ingrediente	-----	c.s.p 1 L

04 Medidas de primeros auxilios

Ingestión: Enjuagar la boca cuidadosamente con agua y jabón hasta que los síntomas desaparezcan y si persisten, consulte con un médico o Centro de información toxicológica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volver a utilizar. Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte al médico.

Contacto con los ojos: Mantenga los párpados abiertos y lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

Inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre hasta que los síntomas desaparezcan y si persisten, consulte con un médico.

05

Medidas en caso de incendio

Peligro de incendio y explosión: Los productos de descomposición son tóxicos y corrosivos. Existe poca o ninguna posibilidad de que se produzca una explosión en este producto si está involucrado en un incendio.

Agentes de extinción: CO₂, agua (inundar con agua), polvo químico seco o de aspersión, o espuma.

Equipo contra incendios: use ropa protectora completa que incluya mascarilla, careta y guantes.

Punto de inflamación: No inflamable.

06

Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: usar según corresponda, guantes de goma resistentes a productos químicos, recubiertos en general, botas de goma o de PVC o de goma.

Precauciones ambientales: se debe tener especial cuidado para evitar la contaminación del agua (zanjas, desagües, estanques, etc.). Avise a la autoridad local si el derrame ingresa en los desagües.

Precauciones que tomar para evitar daño al medio ambiente: No deseche el contenido de este derrame en cursos de agua natural, ni tampoco en alcantarillados.

Métodos de limpieza: Contenga los derrames según la situación lo permita. Absorber con arena o tierra. Recoja el material contaminado y colóquelo en recipientes cubiertos y etiquetados (no galvanizados ni en acero sin revestimiento) para su eliminación.

07

Manejo y almacenamiento

MANIPULACIÓN: Úsese indumentaria y guantes adecuados y / o protección para los ojos / la cara al manipular el concentrado. No coma, beba ni fume. Mantenga los tanques bien ventilados y limpios de todas las fuentes de ignición. Lave bien el contenedor, vacíe el lavado en el tanque de pulverización y deseche la seguridad.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en el envase original, bien cerrado en una tienda de productos químicos designada. Mantenga en un lugar fresco y seco. Mantener alejado de alimentos y alimentos para animales. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor bien cerrado. No mezcle ni almacene en recipientes o tanques de acero dulce galvanizado o sin revestimiento. Proteger de las heladas.

EMBALAJES RECOMENDADOS: Mantener siempre el producto en su envase original, debidamente etiquetado.

Precauciones:

Use guantes de protección adecuados y protección facial (protector facial) cuando manipule o aplique el concentrado. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Lave el concentrado de la piel o los ojos inmediatamente. No respire el aerosol. Lavarse las manos y la piel expuesta antes de comer, beber de fumar después del trabajo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga fuera del ganado fuera de las áreas tratadas durante al menos 5 días. Nocivo para los peces u otra vida acuática. No contamine las aguas superficiales o las zanjas con un contenedor químico o usado. Mantenga en su envase original bien cerrado, en un lugar seguro. Lave el recipiente a fondo, vacíe los lavados en el tanque de esterilización y elimine la seguridad.

Medidas de higiene:

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Evitar respirar la nube de aspersión. Lavar profusamente con agua y jabón luego del manipuleo. Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicles, tabaco o utilizar los sanitarios. Quitarse la ropa inmediatamente si el pesticida moja la ropa. Luego lavarse bien y ponerse ropa limpia.

Protección respiratoria:

Para la mayoría de las condiciones, no debería necesitarse protección respiratoria; sin embargo, si se experimenta alguna incomodidad, utilizar un respirador con purificador de aire aprobado NIOSH.

Guantes de protección:

Los empleados deberán usar ropa adecuada de protección (impermeable) y el equipo para evitar el contacto con la piel repetido o prolongado con esta sustancia.

Protección de la vista:

Basado en condiciones de uso, considerar la utilización de antiparras protectoras contra salpicaduras de químicos durante las operaciones de mezcla y vertido u otras actividades en las cuales el contacto de los ojos con material sin diluir pudiera ocurrir. Las antiparras no son obligatorias para mezcla, vertido, aplicación u otras actividades relacionadas con el uso de este producto de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

Otros equipos de protección:

Utilizar ropa protectora apropiada para evitar el contacto con la piel. Los aplicadores y otros manipuladores deberán utilizar camisa de manga larga, pantalones largos, medias y calzado protector. Siga las instrucciones del fabricante para limpieza y mantenimiento del Equipo de Protección Personal. Si no hay instrucciones para los lavables, utilizar detergente y agua caliente.

Apariencia y olor:	Líquido amarillento de olor característico 48% SL
Concentración:	(Concentrado Soluble)
Gravedad específica:	1.16 a 20°C
Peso molecular:	169.1 (Glifosato)
Punto de inflamación:	No inflamable
pH:	4,84 (solución al 1%)
Peligros de fuego a explosión:	No explosivo
Presión de vapor a 20°C	No disponible
Densidad a 20°C	1.16-1.17 g/ml

NOTA: Estos datos físicos son valores habituales basados en materiales evaluados, pero pueden variar de una muestra a otra. Los valores típicos no se deben interpretar como un análisis garantizado de cualquier lote específico o como especificaciones del producto.

10 Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado y lejos de alimentos, agentes reductores y aditivos. Evite agentes oxidantes fuertes.
Incompatibilidad:	Poco probable que este producto se descomponga espontáneamente.
Descomposición:	No ocurrirá.

11 Información Toxicológica

- Toxicidad aguda: Oral rata $DL_{50} > 2000$ mg/L
- Toxicidad aguda: Inhalatoria rata $CL_{50} > 5$ mg/L
- Toxicidad aguda: Dérmica rata $DL_{50} > 2000$ mg/L
- Irritación ocular: No irritante en conejos.
- Irritación cutánea: No irritante en conejos.
- Sensibilización: No sensibilizante (cerdo de guinea).

12 Información Ecológica

Aves:

Codorniz: DL50 oral >2000 mg/L.

Codorniz/pato: CL50 4640 mg/L.

Organismos acuáticos:

Lepomis macrochirus: CL50 (96 H) 5.8 mg/L.

Daphnia magna: CE50 (48 H) 13 mg/L.

Skeletonema costatum: CE50 (96 H) 0.64 mg/L.

Lemna gibba: EC50 (96 H) 12 mg/L.

Abejas: DL50 (contacto y oral) >100 µg/abeja.

Lombriz: CL50 180 mg/kg de suelo.

13 Consideraciones de disposición

Consideraciones sobre la eliminación:

No contamine el agua, alimentos, forrajes o semillas por el método de almacenamiento o disposición final.

Eliminación de residuos: Triple Lavado

- 1). Agregue el enjuague a la mezcla de tanque o elimine el enjuague en un foso de eliminación lejos de plantas y raíces deseables, y cursos de agua. La eliminación in situ del producto no diluido es inaceptable.
- 2) Romper, triturar o perforar los contenedores para evitar su reutilización.
- 3) Desechar en una autoridad local, enterrar el vertedero que no quema ni quemar sus desechos. Si no hay un vertedero de autoridad local disponible en su área, entierre los contenedores debajo de al menos 50 cm de tierra en un sitio de eliminación autorizado/aprobado. No quemar contenedores vacíos o producto.

14 Información sobre transporte

NOMBRE CORRECTO DE ENVÍO: sustancia peligrosa ambiental, líquido, n.o.s

UN NO.: 3082

CLASE: 9

GRUPO DE EMPAQUE: III

IMO: Contaminante marino.

Precauciones especiales: Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte.

15 Información Reglamentaria

- Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas.
- Ley 430 de 1998, desechos peligrosos
- Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- Decreto 1609 de 2002, mediante el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Resolución 00770 de 2003 - ICA
- Decreto 1180 de 2003- Licencias ambientales.

16 Información Adicional

Las recomendaciones y sugerencias para el uso de este producto se basan en pruebas y documentos publicados que se consideran confiables y de acuerdo con nuestro mejor conocimiento, sin embargo, no implica o expresa garantía alguna. Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Utilizar el producto conforme a las instrucciones y establecido una práctica segura. El uso de este producto es responsabilidad del comprador, así como heridas o daños que se puedan perpetrar por el no cumplimiento de estas pautas de seguridad.

ABREVIATURAS:

CAS: (Chemical Abstract Service) Entidad que organiza la información publicada en el chemical abstracts por la Sociedad Química Americana.

CL₅₀: Concentración letal del 50%

CE₅₀: Concentración de vigencia 50%

DL₅₀: Dosis letal 50%

Persona/punto de Contacto: CISPROQUIM - Línea 01 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas). Bogotá: (1) 2886012.