

S-BRASSA®

Glyphosate 48%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: S-BRASSA
Nombre Común	: Glyphosate isopropylamine sal 480 g/L
Nombre Químico	: N-(phosphonomethyl)glycine
Registro PQUA Nº	: 1069 – SENASA
Uso	: Herbicida
Tipo de Formulación	: Concentrado Soluble (SL)
Grupo Químico	: Phosphonoglycine
Clasificación HRAC	: Inhibidor de la EPSPS (9)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Indicaciones de peligro:

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/p)
Glyphosate Isopropylamine salt (equivalent to 360 g/l as Glyphosate acid)	1071-83-6	480 g/l
Aditivos	-	Up to 1 L

Uso: Herbicida

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: Mover a la víctima hacia una zona con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata

Al contacto con los ojos: Lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si usa lentes de contacto, retirarlos suavemente. Continuar con el lavado. Si la irritación persiste obtener atención médica inmediata.

Al contacto de la piel: Quitarse la ropa contaminada y lavar las zonas afectadas cuidadosamente con agua corriente durante un mínimo de 20 minutos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Brindarle respiración artificial boca a boca si la víctima no respira. Transportar a la víctima al centro de emergencias. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener ayuda médica inmediata.

Antídoto: No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático y de fortalecimiento.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación: No inflamable

Medios de extinción: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

S-BRASSA®

Glyphosate 48%

Equipo de protección: Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

Procedimientos especiales antifuego:

Utilizar equipos de respiración autocontenidos con presión positiva aprobados por NIOSH. Y vestimenta completa protectora contra fuego. Mantener alejadas a las personas. Usar la menor cantidad de agua posible. Usar spray, es preferible usar el sistema de espuma, porque gran cantidad de agua puede generar mayor contaminación.

Prevenir que los derrames entren a los drenajes o fuentes de agua. No contaminar al personal o equipo o manipular paquetes rotos o contenedores sin usar el equipo protector como se especifica en la sección de información de información de protección especial.

Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar la escena d fuego. Evitar respirar polvo, vapores y humos del material quemado. Dar aviso a las autoridades si las fuentes de agua se contaminan.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Si el material es derramado:

Vestir ropa apropiada y equipamiento. Cercar el área derramada con un material absorbente (arcilla granular) para prevenir que el derrame se esparza y luego almacenar en contenedores para su desecho apropiado.

Enjuagar el área derramada y las herramientas varias veces con agua jabonosa.

Contener y absorber el enjuague con material absorbente inertes y depositarlos en contenedores de desecho. Dependiendo de la cantidad liberada al ambiente puede requerirse notificar a las entidades reguladoras.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

El trabajador que manipula glifosato deberá lavarse las manos, brazos y cara con agua y jabón antes de comer, después de ir al baño. No deberá comer, beber, fumar o tomar medicamentos en área donde se almacena, procesa o manipula glifosato.

Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado. Separarlo de otros pesticidas, fertilizantes, semillas, alimentos, alejarlo de drenajes y fuentes de agua.

Almacenamiento:

Glifosato deberá ser almacenado en un ambiente frío, seco, ventilado en contenedores debidamente etiquetados.

Mantenerlo lejos de una fuente de ignición y protegerlo de la exposición al fuego y al calor.

Las áreas de almacenamiento deben ser conforme a los estándares locales.

Mantener el producto sellado cuando no se está usando.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares de exposición ocupacional:

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

Protección personal:

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

S-BRASSA®

Glyphosate 48%

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo claro a ámbar
Olor	: Leve olor característico
Densidad relativa	: 1.17 g/ml a 20°C
pH	: 4.0-7.0
Inflamabilidad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Se degrada rápidamente en suelos y sistemas acuáticos. Diluciones acuosas diluidas son sujeto de fotólisis, lo cual ocurre a una moderada tasa.

Condiciones que se deben evitar:

No almacenar a temperaturas menores a 4 °C ni mayores a 50 °C

Incompatibilidad:

Evite la contaminación con álcalis y ácidos fuertes, así como agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos:

Gases nocivos como el cloruro de hidrógeno, que forma nieblas de ácido clorhídrico con humedad, monóxido de carbono y fosgeno pueden formarse en casos de incendio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

DL50 Oral aguda (rata): > 4000 mg/kg

DL50 Dermal aguda (rata): > 4000 mg/kg

CL50 Inhalatoria (4h, rata): > 5.0 mg/lit

Irritación dermal: No irritante a la piel de conejos

Irritación ocular: Ligeramente irritante en conejos

Sensibilización: No es un sensibilizante cutáneo en cobayos

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

S-BRASSA®

Glyphosate 48%

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves:

DL50 oral en codorniz: > 2000 mg/kg.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) para Trucha arco iris: 43 mg/l

Daphnia:

CL50 (48 h) > 200 mg/l.

Algas:

EC50 (96 h) para Scenedesmus subspicatus 72.9 mg/l.

Abejas:

DL50 contacto y oral > 100 µg/abeja.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección. Antes de **disponer el envase:**

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar 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.

Número UN : 2902

Nombre apropiado para el embarque : Plaguicida líquido tóxico, N.E.P. (Glyphosate)

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”.

S-BRASSA®

Glyphosate 48%

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.