



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

PILARSATO (GLIFOSATO 48% P/V) SL

Sección 1 - Identificación de la Sustancia y de la Empresa

Nombre: Pilarsato (Glifosato IPA) 48 % SL

Sinonimo: N/A.

CAS RN: 1071-83-6

Identificación de la empresa:

PILARQUIM (SHANGHAI) CO., LTD.

1500 Hang-Tang Road, Jin-Hui Town, Feng-Xian District, Shanghai, P. R. of CHINA

Tel: (86-21) 5758-9888 (25 lines)

Fax: (86-21) 5758-9666, 5758-8579

Para Informaciones: (86-21) 5758-9888

Identificación de la Compañía Registrante:

PILARQUIM DE COLOMBIA LTDA.

Dirección: CRA 21 No 128D-45 INT 15, BOGOTA

Tel de Asistencia (Asistencia las 24):



Sección 2 - Composición/Información sobre los Ingredientes

Función	Componente	Clasificación	% p/v
Ingrediente Activo	Glifosato Sal IPA de N-(fosfonometil) glicina	H402	48.0
	Ingredientes Inertes		c.s.p. 100 ml

Sección 3 - Identificación de Riesgos

Resumen de Emergencias

CUIDADO! En contacto con la piel puede causar irritación leve de piel, ojos y mucosa.

Órganos afectados: Piel, ojos y sistema respiratorio

Efectos Potenciales en la salud



Efectos y Síntomas: irritación dermal, urticaria, irritación ocular, conjuntivitis, lagrimeo, rinitis, estornudos, tos, asma, neumonitis, shock anafiláctico, cefalea, confusión, desorientación, estupor, coma, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, hipotermia, hipertermia, convulsiones, bradicardia, hipotensión, shock, disnea, insuficiencia respiratoria, metahemoglobinemia, edema pulmonar.

Riegos Ambientales

El DT50 en el suelo para el GLIFOSATO es 1-130 días, datos mayores de 21 días, lo que indica que presenta persistencia en suelos. El potencial de lixiviación (GUS) oscila entre -0.63 y - 0.53, por lo tanto el GLIFOSATO no presenta tendencia a lixiviar hacia aguas subterráneas. El tiempo de vida media DT50 en aguas superficiales es de 15 días, lo que indica que presenta baja persistencia en agua.

La presión de vapor de 0.0131 mPa a 20°C, lo que indica que es poco volátil, por lo tanto no presenta afectación a este compartimento.

Ligeramente peligroso para toxicidad oral, dérmica y inhalatoria en mamíferos.

H 402 nocivo para los organismos acuáticos

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Alejar de la exposición inmediatamente. Usar una máscara de bolsa de válvula, o similar, para estimular la respiración artificial (resucitación respiratoria) de ser necesario. Consultar con un médico.

Ingestión: Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. Nunca provocar vómitos, ni dar líquidos a una persona inconsciente. En el caso de que se produzcan vómitos, mantener la cabeza más baja que los hombros para evitar la aspiración. Si la persona está inconsciente, poner la cabeza hacia un lado. Consultar con un médico inmediatamente

Contacto con la Piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente y abundante agua hasta que no queden restos del producto (al menos 15 - 20 minutos). Consultar con un médico, de ser necesario.

Contacto con los Ojos: Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados inferiores y superiores, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.

Tratamiento Hospitalario

No existe antídoto específico. Dar cuidado médico. El tratamiento se basará en el criterio médico en base a las reacciones del paciente

En caso de ingesta accidental, administrar suspensión de carbón activado y luego purgante salino. Si la cantidad ingerida fue importante (intento de suicidio) puede encontrarse indicada la inducción al vómito



o la realización de un lavado gástrico

Sección 5 - Medidas para combatir incendios

Información General: Mover el contenedor del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Retirar al personal afectado a un área segura, evacuar las personas y animales fuera del área. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

Medios Extintores: Polvo químico regular, espuma regular, agua.

Sección 6 - Medidas para derrames accidentales

Información General: Aislar y señalizar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar.

Derrames/escapes: Contener y absorber el derrame con material absorbente húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas. Se inactiva con lavandina o hidróxido de sodio. Limpiar los elementos utilizados con aspirador de vacío.

Sección 7 - Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: Evitar la inhalación y el contacto con la piel. No mezclar con las manos desnudas. Los operarios deberán usar traje protector completo, que incluya guantes de goma y botas de goma. Cuando se manipula el producto, no comer, beber o fumar. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Almacenaje: Mantenga bajo llave. Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, alimentación, bebidas y raciones animales. Proteger de las heladas. Almacenar en condiciones secas y frescas. Los tambores deben ser almacenados de manera de dejar espacio libre suficiente para el acceso de medios para combatir el fuego

Sección 8 - Control de Exposición/Protección Personal



Control de Ingeniería: Ventilacion -Ventilacion Natural

Medidas de Higiene: Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

Equipo de Protección Personal

Protección Respiratoria: Use el equipo adecuado de protección respiratoria. Equipo de protección respiratoria deben cumplir con la correspondiente norma del EN.

Protección Ocular: Utilice gafas adecuadas según la norma de protección EN 166.

Protección para las manos: Utilizar guantes adecuados conforme a la norma EN 374. Materiales adecuados: goma de nitrilo.

Protección para el cuerpo: Usar ropa protectora adecuada.

Otros: Cuando se utiliza este producto, consultar la etiqueta para más detalles.

En todos los casos, utilice el equipo de protección personal. Al seleccionar el equipo de protección personal, los usuarios deben consultar con su proveedor para confirmar que el equipo es el adecuado

Sección 9 - Propiedades Físico-químicas

Aspecto	: Liquido
Punto de fusión	: No corresponde
Presión del vapor	: Despreciable $1,31 \times 10^{-5}$ P
Densidad	: 1,169 g/cm ³ (20°C).
pH	: 5,1.
Solubilidad	: 10.5 g/l (pH 1.9, 20 _C).g/L en agua. Prácticamente insoluble en solventes orgánicos (acetona, etanol y xileno)
Formula Molecular	: C ₃ H ₈ NO ₅ P.
Peso Molecular	: 169,1

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Es estable

Reactividad: No es reactivo

Sección 11 - Información Toxicológica

Toxicidad oral aguda DL50 en ratas > 5000 mg/kg peso corporal



Toxicidad dermal aguda DL₅₀ en ratas > 2,000 mg/kg.

Toxicidad por Inhalación CL₅₀ en ratas: 5.897 mg/l de aire.

Sensibilización en la piel (cobayos): No sensibilizante

Irritación de la piel (conejos): no irritante

Irritación en los ojos (conejos): no irritante

Sección 12 - Información Ecológica

DATOS ECOTOXICOLÓGICOS DEL INGREDIENTE ACTIVO

Aves:

Toxicidad Oral Aguda DL₅₀ > 2000 mg/kg.

Peces:

LC50 86 mg/l

Daphnia:

EC50 (48 h) 780 mg/l.

Algas:

CE50, 72 hs: Selenastrum capricornutum: 460 mg/l.

CE50, 7d: Skeletonema costatum: 1.3 mg/l.

Abejas:

LD50 (48 h) (oral) >100 µg/abeja.

Lombrices:

CL50 (4 semanas) Eisenia foetida: 158mg/kg de suelo

Efectos Ambientales

Prácticamente no tóxico a aves. Para peces es ligeramente tóxico a prácticamente no tóxico y prácticamente no tóxico para microcrustáceos. Moderadamente tóxico para abejas y lombriz.

Ligeramente peligroso para toxicidad oral, dérmica y inhalatoria.

Sección 13 - Consideraciones para su eliminación

Eliminación del Pesticida: Elimine los residuos de acuerdo con la ley federal, estatal y locales.

Eliminación de los envases: La descontaminación de los envases debe realizarse mediante el sistema del triple lavado. Luego perforar los envases para evitar su reutilización. Enterrar o quemar en hornos de alta temperatura. Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales



P
Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd.
for Quality Harvest... Shanghai CHINA

TEL: (+86-21) 5758-9888 (25 Lines)
FAX: (+86-21) 5758-9666
E-mail: sha@pilarquim.com
www.pilarquim.com



y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

Sección 14 - Información para el transporte

Esta sustancia no está sujeta a las Recomendaciones sobre Transporte de Bienes Peligrosos de IATA DGR y IMDG y de la UN; el producto se empaca de acuerdo a los requerimientos de envasado de bienes ordinarios.

Sección 15 - - Información sobre regulación

Directrices para el almacenamiento seguro de los plaguicidas

Directrices para el transporte seguro de plaguicidas.

Regulación para la Administración de Pesticidas

Gestión de Seguridad para el Estatuto de Sustancias Químicas Peligrosas

Sección 16 - Otra Información

Este documento presenta importante información sobre la prevención de riesgos, el cuidado de la salud, la seguridad humana y del medio ambiente, para los patrones, los empleados, los responsables en una emergencia y otros operadores de grandes cantidades del producto. Para el uso ordinario de este producto siga las instrucciones de la etiqueta donde se proporciona información específica para el uso del producto en el campo.

La información y las recomendaciones contenidas en esta hoja de seguridad se basan en información disponible considerada correcta.