

Producido por  SHARDA COLOMBIA S.A. Calle 52 A No. 25-65 Tel. (1)3551123 Bogotá, Colombia	HOJA DE SEGURIDAD PASTISHA SL	Fecha de elaboración: 01-Jun-2013	Importado y distribuido por  Agro Productiva S.A.
		Próxima revisión: Jun-2014	
		Página: 1 de 4	

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO - GENERALIDADES

PASTISHA SL Registro Nacional - ICA No. 508 Herbicida post-emergente, recomendado para el control de malezas de hoja ancha herbáceas y arbustivas en potrero o cultivos como arroz, caña de azúcar, maíz.	En caso de emergencia en Cali contacte: Hospital Universitario del Valle Calle 5 No. 36 - 08 Cali Colombia Página Web: http://www.huv.gov.co Call Center: 6206275, Conmutador: 6206000 Para mayor seguridad consulte y tenga disponibles los números de emergencias de su localidad.
--	---

2. COMPOSICION

Ingrediente activo	Concentración (g/Litro)
2,4 - D Amina (Acido 2-4 diclorofenoxiacético)	240
Picloram (Acido 4-Amino -3,5,6- tricloropicolínico)	64

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<p>PASTISHA SL es un herbicida selectivo de uso agrícola. En la manipulación de este producto se deben tener los cuidados necesarios para evitar el contacto con la piel, ojos y evitar que sea inhalado. Es un producto tóxico, por lo tanto es necesario seguir las instrucciones de uso y manejo contempladas en la etiqueta y en esta hoja de seguridad.</p>
--

4. PRIMEROS AUXILIOS

<p>Síntomas de intoxicación. Una ingestión excesiva puede causar vómito, mareo, o diarrea.</p> <p>Primeros auxilios. En caso de inhalación, retire el paciente de la zona y colóquelo en un área bien ventilada para evitar hipotermia. En caso de contacto con la piel, retírele la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con agua y jabón. En caso de contaminación en los ojos, lávelos con abundante agua por espacio de 15 minutos y lleve al paciente al médico. En caso de ingestión, induzca el vómito siempre y cuando el paciente este consciente y lleve al paciente al médico.</p>
--

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<p>En caso de incendio, se debe usar ropa y equipo protector, incluyendo un aparato de respiración de presión positiva (SCBA).</p> <p>Medios de extinción. Se recomienda agua en spray, químico seco, CO₂ espuma. Se deben tomar medidas de seguridad para que el agua aplicada no contamine aguas subterráneas y superficiales.</p>

**AGROPRODUCTIVA AVENIDA 4 NORTE No. 64N-74 LOCAL 8 – CENTRO DE NEGOCIOS 70 NORTE
TEL. 4850720 FAX. 4850718 – CALI, COLOMBIA**

Producido por  SHARDA COLOMBIA S.A Calle 52 A No. 25-65 Tel. (1)3551123 Bogotá, Colombia	HOJA DE SEGURIDAD PASTISHA SL	Fecha de elaboración: 01-Jun-2013	Importado y distribuido por 
		Próxima revisión: Jun-2014	
		Página: 2 de 4	

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

Prevenga derrames de fluidos, hacia ríos o estanques. Barra o aspire el derrame para prevenir la dispersión, después colóquelo en un envase para posterior disposición. Los derrames pequeños se manejan con absorción de un material inerte como aserrín, arena o tierra que luego se deben incinerar. Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse en diques de arena que posteriormente se colocan en tambores metálicos para su proceso de filtración, depuración o incineración.

Durante la operación, despeje el área y prohíba la entrada. Los operadores deben usar equipo de protección, respirador apropiado, personal, botas, etc.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y ojos, No aspire sus polvos. Utilice equipo completo de protección.

Almacenamiento. Almacene en área bien ventilada. Mantenga los envases perfectamente cerrados y alejados de la luz del sol y la humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN – EQ. DE PROTECCION PERSONAL

Protección personal

Ojos / cara: lentes-mascarilla

Ropa de Protección: Guantes de caucho, overol, delantal, botas si es necesario.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Tipo de producto:	Herbicida
Apariencia:	Líquido color ámbar
Densidad:	1.145 g/cm ³
pH:	6.5-7-5
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Categoría Toxicológica:	II – Moderadamente Peligroso (Franja Amarilla) – Nocivo

PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO – NOCIVO



**AGROPRODUCTIVA AVENIDA 4 NORTE No. 64N-74 LOCAL 8 – CENTRO DE NEGOCIOS 70 NORTE
TEL. 4850720 FAX. 4850718 – CALI, COLOMBIA**

Producido por  SHARDA COLOMBIA S.A. Calle 52 A No. 25-65 Tel. (1)3551123 Bogotá, Colombia	HOJA DE SEGURIDAD PASTISHA SL	Fecha de elaboración: 01-Jun-2013	Importado y distribuido por  Agro Productiva S.A.
		Próxima revisión: Jun-2014	
		Página: 3 de 4	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

Estabilidad. Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, hasta 2 años por debajo de 60°C. Estable en medios ácidos, se descompone lentamente en disolución alcalina.

Condiciones a evitar. Calor excesivo, generar polvo, humedad.

Incompatibilidades. Sustancias alcalinas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:

DL50 Oral Aguda: Ratas > 1136 mg/kg

DL50 Dermal Aguda Ratas > 2272 mg/kg

CL50 Inhalatoria Rata > 4.4 mg/l aire/4h

Irritación Dérmica: Ligeramente irritante para la piel del Conejo.

Irritación Ocular: Medianamente irritante para los ojos del Conejo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para organismos acuáticos

LC50 (96 h) Trucha arcoíris >5.5 mg/l

LC50 Daphnia magna > 34.4 ppm (48 h)

Toxicidad para Aves

LC50 8 días dieta Pato Salvaje > 2150 mg/kg

Organismos no objetivo

Toxicidad aguda Oral DL50 >100 ug/abeja

Toxicidad aguda Contacto DL50 >100 ug/abeja

2,4 D AMINA

Toxicidad para organismos acuáticos

LC50 (96 h) Trucha arcoíris >358 ppm

LC50 Daphnia magna > 100 ppm (48 h)

Toxicidad para Aves

LC50 Oral Aguda - Codorniz Bobwhite > 668 mg/kg

LC50 8 días dieta Pato Salvaje > 2000 mg/kg

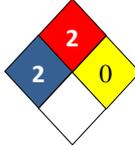
13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

El método de disposición debe estar de acuerdo a los reglamentos locales, estatales o federales.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Eliminar los envases vacíos, destruyéndolos y disponiendo de ellos de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente. Evitar re-utilización y no contaminar fuentes de agua.

Producido por  SHARDA COLOMBIA S.A. Calle 52 A No. 25-65 Tel. (1)3551123 Bogotá, Colombia	HOJA DE SEGURIDAD PASTISHA SL	Fecha de elaboración: 01-Jun-2013	Importado y distribuido por  Agro Productiva S.A.
		Próxima revisión: Jun-2014	
		Página: 4 de 4	

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número de UN: 1993 Número de Clase: 3 Rótulo: Herbicida, Líquido Inflamable, Tóxico NFPA: 2,2,0 - Salud, Inflamabilidad, Reactividad Grupo de embalaje: III	 
Los agroquímicos no serán transportados junto con alimentos, medicamentos ni ropa. Los transportes llevarán esta hoja de seguridad para su revisión y acción.	

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Control de plaguicidas de uso agrícola. Ministerio de Transporte, Reglamentación sobre el transporte de mercancías peligrosas. Ministerio de Ambiente, reglamentación sobre el manejo de residuos peligrosos.
--

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.
