



Sharda Ecuador

Inglaterra E3-54 y Av. Republica. Ed.  
Centrum. Piso 5. Ofc. S-C. Telf: 02 333 0555  
e-mail: [ecu\\_reem@shardaintl.com](mailto:ecu_reem@shardaintl.com)  
[d.padilla@shardaintl.com](mailto:d.padilla@shardaintl.com)  
Quito-Ecuadorj



Sharda Cropchem Ltd

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi  
Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056  
Teléfono: +912262615615  
E-mail: [shardain@vsnl.com](mailto:shardain@vsnl.com)  
País: INDIA.

## FICHA TÉCNICA GLYPHOSATE 48% SL

### DIRECT

<b>Nombre de la empresa fabricante</b>	Sharda Cropchem Ltd. 2 <sup>nd</sup> Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West) Mumbai - 400056 País: India
<b>Nombre del ingrediente activo</b>	Glyphosate
<b>Concentración</b>	Contiene 480 gramos de Glyphosate por litro de producto comercial
<b>Formulación Química</b>	Concentrado Soluble (SL)
<b>Cultivo</b>	Palma Africana ( <i>Elaeis guineensis</i> )
<b>Plaga</b>	<u>HOJA ANCHA</u> Ortiga ( <i>Fleurya aestuans</i> ) Lechosa ( <i>Euphorbia heterophylla</i> ) Escoba ( <i>Sida acuta</i> ) Alfalfilla ( <i>Justicia laevilinguis</i> ) <u>GRAMÍNEAS</u> Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ) Paja brava ( <i>Paspalum paniculatum</i> ) <u>CIPERÁCEAS</u> Cortadera ( <i>Cyperus ferax</i> )
<b>Dosis</b>	2,5 litro por hectárea
<b>Ámbito de aplicación</b>	Se recomienda aplicarlo una sola vez cuando las malezas tengan una altura de 10 a 15 cm. Es un herbicida post-emergente.
<b>Periodo de carencia</b>	7 días
<b>Periodo de reingreso</b>	Esperar mínimo 24 horas después de la aplicación.
<b>Método de aplicación</b>	Se recomienda su aplicación foliar. Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de DIRECT, en la mitad de volumen de agua requerido. Mantenga en agitación constante. No guardar la mezcla aplique el mismo día de su preparación



Sharda Ecuador

Inglaterra E3-54 y Av. Republica. Ed.  
Centrum. Piso 5. Ofc. 5-C. Telf: 02 333 0555  
e-mail: [ecu\\_reem@shardaintl.com](mailto:ecu_reem@shardaintl.com)  
[d.padilla@shardaintl.com](mailto:d.padilla@shardaintl.com)  
Quito-Ecuadorj



Sharda Cropchem Ltd

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi  
Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056  
Teléfono: +912262615615  
E-mail: [shardain@vsnl.com](mailto:shardain@vsnl.com)  
País: INDIA.

<b>Modo de acción</b>		DIRECT es un herbicida no selectivo sino sistémico, el cual, es absorbido por las hojas (follaje), con translocación rápida por toda la planta. Inactivada en contacto con el suelo.
<b>Mecanismo de acción</b>		Es un inhibidor de la sintasa de 5-enolpiruvilsiquimato-3-fosfato (EPSPS), una enzima de la vía biosintética de ácido aromático. Esto evita la síntesis de aminoácidos aromáticos esenciales necesarios para la biosíntesis de proteínas.
<b>Estado Físico</b>		Líquido
<b>Olor</b>		Inodoro
<b>Aspecto</b>		Blanco
<b>Densidad (23°C)</b>		1,54 g/ml
<b>pH (20°C)</b>		5,72 ± 0,04
<b>Presión de vapor (25°C)</b>		0,0131 mPa
<b>Punto</b>	<b>Fusión (°C)</b>	189,5
	<b>Degradación (°C)</b>	200
	<b>Inflamación (°C)</b>	No se espera que se encienda
<b>Propiedades</b>	<b>Explosivas</b>	No explosivo
	<b>Comburentes</b>	No oxidante
<b>Viscosidad</b>	<b>20° C</b>	28,3 + 0,4 cP
	<b>40° C</b>	12,3 + 0,1 cP
<b>Persistencia de espuma (después 10 seg.)</b>		36 ml
<b>Solubilidad en agua (25°C)</b>		11,6 g/l
<b>Estabilidad en el almacenamiento</b>		Estable a 0° C por 7 días
<b>Inflamabilidad</b>		No inflamable
<b>Compatibilidad</b>		El producto es compatible con otros herbicidas que se los aplica como post-emergentes, sin embargo, se recomienda realizar mezclas a pequeña escala para garantizar su compatibilidad.
<b>Fitotoxicidad</b>		No muestra fitotoxicidad si es utilizado de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta.
<b>Efecto ambiental</b>		Tóxico para aves. Tóxico para organismos acuáticos.




Sharda Ecuador

Inglaterra E3-54 y Av. Republica. Ed.  
Centrum. Piso 5. Ofc. S-C. Telf: 02 333 0555  
e-mail: [ecu\\_ren@shardaintl.com](mailto:ecu_ren@shardaintl.com)  
[d.padilla@shardaintl.com](mailto:d.padilla@shardaintl.com)  
Quito-Ecuadorj



Sharda Cropchem Ltd

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi  
Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056  
Teléfono: +912262615615  
E-mail: [shardain@vsnl.com](mailto:shardain@vsnl.com)  
País: INDIA.

Toxicidad	TERRESTRE	Aguda vía oral – rata	DL <sub>50</sub> : > 2.000 mg/kg
		Aguda vía cutánea – rata	DL <sub>50</sub> : > 6.000 mg/kg
		Aguda por inhalación – rata machos y hembras	CL <sub>50</sub> : > 0,896 mg/l de aire (4 horas)
	AVE	Codoniz japonesa ( <i>Coturnix japonica</i> )	DL <sub>50</sub> : > 200 mg/Kg de peso
	INSECTOS	Abeja ( <i>Anthophila</i> )	DL <sub>50</sub> (oral - contacto): > 100 µg/abeja
		Lombriz de tierra ( <i>Eisenia foetida</i> )	CL <sub>50</sub> : 480 mg/Kg (14 días) NOEC: 158 mg/Kg
	ACUÁTICOS	Carpa común ( <i>Cyprinus carpio</i> )	CL <sub>50</sub> : 18,52 mg/l
		Pulga de agua ( <i>Daphnia magna</i> )	EC <sub>50</sub> : 62,27 mg/l
		Algas ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	EC <sub>50b</sub> : 56,46 µg/ml
Irritación aguda	Cutánea (conejo)	No Irritante	
	Ocular (conejo)	No causa irritación	
Sensibilizante	Cutáneo	No es un sensibilizador cutáneo	
Carcinogenicidad		Posible carcinógeno	
Genotoxicidad		No mutagenidad	
Teratogenicidad		No teratógeno	
Medidas relativas a primeros auxilios		<p><b>En caso de inhalación</b>, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciéndose de que respira sin dificultad.</p> <p><b>En caso de contacto con la piel</b>, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.</p> <p><b>En caso de contacto con los ojos</b> lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos.</p> <p><b>En caso de ingestión</b>, no induzca el vómito.</p>	
 <b>EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366)</b> Atención las 24 horas del día. <b>SHARDA DEL ECUADOR CÍA. LTDA.: (02) 3330555 (QUITO).</b> <b>CISPROQUIM: 1800-593-005</b>			