



Sharda Ecuador

Inglaterra E3-54 y Av. Republica. Ed.
Centrum. Piso 5. Ofc. S-C. Telf: 02 333 0555
e-mail: ecu_ren@shardantl.com
d.padilla@shardantl.com
Quito-Ecuadorj



Sharda Cropchem Ltd

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

FICHA TÉCNICA GLUFOSINATE AMMONIUM 15% SL

GLUGUARDIAN

Nombre de la empresa fabricante	Sharda Cropchem Ltd. 2 nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West) Mumbai - 400056 País: India
Nombre del ingrediente activo	Glufosinate ammonium
Concentración	Contiene 150 gramos de Glufosinate ammonium por litro de producto comercial
Formulación Química	Concentrado Soluble (SL)
Cultivo	Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)
Plaga	Pasto bahía (<i>Paspalum notatum</i>) Lechosa (<i>Euphorbia hypericifolia</i>) Justicia (<i>Justicia laevilinguis</i>) Drymaria (<i>Drymaria cordata</i>)
Dosis	1.50 litros por hectárea
Ámbito de aplicación	Se recomienda aplicarlo en las partes aéreas de las malezas cuando presentaron dos a cuatro hojas verdaderas, de acuerdo a las dosis establecidas, por una sola ocasión.
Periodo de carencia	10 días
Periodo de reingreso	Esperar mínimo 24 horas después de la aplicación.
Método de aplicación	Se recomienda su aplicación foliar cubriendo en forma homogénea toda la hoja.
Método de acción	GLUGUARDIAN es un herbicida de contacto con algún tipo de acción sistémica. La translocación se produce sólo en las hojas, principalmente de la base a la punta de la hoja.
Mecanismo de acción	Es un inhibidor de la glutamina sintetasa conduce a la acumulación de iones de amonio, y la inhibición de la fotosíntesis.
Estado Físico	Líquido



Sharda Ecuador

Inglaterra E3-54 y Av. Republica. Ed.
Centrum. Piso 5. Ofc. 5-C. Telf: 02 333 0555
e-mail: ecu_ren@shardantl.com
d.padilla@shardantl.com
Quito-Ecuadorj



Sharda Cropchem Ltd

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

Olor		Ligeramente picante	
Aspecto		Azul	
Densidad relativa (20°C)		1,1 g/cm ³	
pH		6,7	
Presión de vapor (25°C)		3,10 × 10 ⁻² mPa	
Punto	Fusión (°C)	216,5	
	Degradación (°C)	245	
	Inflamación (°C)	No se espera que se encienda	
Propiedades	Explosivas	No explosivo	
	Comburentes	No oxidante	
Viscosidad (20°C ± 3°C)		50 mPa/s	
Persistencia de la espuma (después 1 min.)		42 ml	
Estabilidad de almacenamiento		Estable bajo condiciones de temperatura 54°C.	
Compatibilidad		El producto es compatible con la mayoría de los herbicidas residuales por ejemplo: simazina, diurón, oxifluorfen 24% CE, norfluazuron 75% DF y orizalina (Surflan®). Sin embargo, se recomienda antes de realizar alguna mezcla, hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala con el producto que se desea mezclar.	
Fitotoxicidad		El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.	
Efecto ambiental		Tóxico para los organismos acuáticos.	
Toxicidad	TERRESTRE	Aguda vía oral – rata	DL ₅₀ : > 5.000 mg/kg
		Aguda vía dermal – rata	DL ₅₀ : > 5.000 mg/kg
		Aguda por inhalación	CL ₅₀ : > 5,10 mg/l (4 horas)
	INSECTOS	Abeja (<i>Apis mellifera</i>)	DL ₅₀ (oral): > 100 µg/abeja DL ₅₀ (contacto): > 345 µg/abeja
		Lombriz de tierra (<i>Lumbricidae</i>)	> 1.000 mg/kg (suelo)
	AVES	Codorniz (<i>Colinus virginianus</i>)	DL ₅₀ : > 2.000 mg/Kg (peso)
ACUÁTIC	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	CL ₅₀ : 710 mg/l	



Sharda Ecuador

Inglaterra E3-54 y Av. Republica. Ed.
Centrum. Piso 5. Ofc. S-C. Telf: 02 333 0555
e-mail: ecu_remo@shardantl.com
d.padilla@shardantl.com
Quito-Ecuadorj



Sharda Cropchem Ltd

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

		Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>)	CL ₅₀ : 668 mg/l
		Alga verde (<i>Scenedesmus capricornutum</i>)	CE _{50b} : 37 mg/l
Irritación		Cutáneas - conejo	No irritante para la piel
		Ocular - conejo	No causa irritación en los ojos
Sensibilización		Cutánea - cabayo	No sensibilizante para la piel
Carcinogenicidad			No carcinógeno
Mutagenicidad			No mutagénico
Teratogenicidad			No teratógeno
Medidas relativas a primeros auxilios			<p>En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciéndose de que respira sin dificultad.</p> <p>En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.</p> <p>En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos.</p> <p>En caso de ingestión, no induzca el vómito.</p>
 EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día. SHARDA DEL ECUADOR CÍA. LTDA.: (02) 3330555 (QUITO). CISPROQUIM: 1800-593-005			