



Regd. Office: 23-24, A-1, Sector-14, Faridkot
 Contact: P.O. Box 5-12, Faridkot-151005
 E-mail: sharda@shardacropchem.com
 sharda@shardacropchem.com



Sharda Cropchem Ltd.
 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlajoshi
 Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056
 Telephone: +91 22 62615615
 E-mail: sharda@shardacropchem.com
 Fax: 022-62615616

FICHA TÉCNICA GLUFOSINATE AMMONIUM 15% SL

GLUGUARDIAN

Nombre de la empresa fabricante	Sharda Cropchem Ltd. 2 nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlajoshi 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	Concentrado Soluble (SL)
Cultivo	Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA) Bordes y Caminos Agrícolas Palma Africana (<i>Elaeis guineensis</i>)
Plaga	Pasto bahía (<i>Paspalum notatum</i>) Lechosa (<i>Euphorbia hypericifolia</i>) Justicia (<i>Justicia laevilinguis</i>) Drymaria (<i>Drymaria cordata</i>) Helecho (<i>Polypodium caceresii</i> S.) Orejuela (<i>Hydrocotyle bonariensis</i> L.) Justicia (<i>Justicia laevilinguis</i>) Pasto ilusión (<i>Panicum trichoides</i>) Orejuela (<i>Hydrocotyle bonariensis</i> L.) Pasto bahía (<i>Paspalum notatum</i>) Justicia (<i>Justicia laevilinguis</i>)
Dosis	Para el control de la plaga en el cultivo de Banano establece 1.50 litros por hectárea. Para el control de la plaga en los cultivos de Palma africana y Bordes y caminos establece 1.00 litros por hectárea.
Ámbito de aplicación	Aplicación Terrestre. En Campo Abierto
Periodo de carencia	Esperar entre la última aplicación y la cosecha: 10 días para el cultivo de Banano. No aplica para los cultivos de: Bordes y caminos y Palma Africana.
Periodo de reingreso	Esperar mínimo 24 horas después de la aplicación.



Regd. No. 23/14 y Av. República, B-1
Chennai - 600 085, INDIA. Tel: 044 2211 0888
E-mail: chemicals@shardachem.com
www.shardachem.com
Sharda Chemical



Sharda Cropchem Ltd
2nd Floor, Prime Business Park, Dastanahall Road,
Road 9/10, Park Road, Marhau - 600 055,
Tamil Nadu, India. Tel: 044 2252 6156/57
E-mail: shardac@shardac.com
Fax: 044 2252 6158

Método de aplicación		Se recomienda su aplicación foliar cubriendo en forma homogénea toda la hoja. En el cultivo de Banano se recomienda aplicarlo cuando presenten de 2 a 4 hojas verdaderas, en las dosis establecidas, por una sola ocasión. Aplicar en emulsión agua - aceite a dosis de 6 litros de aceite agrícola por hectárea y emulsificador 1% del volumen de aceite usado, complete el volumen total con agua y agitar constantemente. Para los cultivos de Bordes y caminos y Palma africana debe aplicar como post-emergente por aspersión a las malezas, cubriendo de manera homogénea todo el follaje, por 1 sola ocasión.
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
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.



Registrono: 03-147-Av. República, Ed.
Cristina, P.O. Box 5-12, QUITO 01010888
E-mail: ventas@sharda.com
www.sharda.com
Sharda-Ecuador



Sharda Cropchem Ltd.
2nd Floor, Prime Business Park, Doshmatal-Joshi
Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056
Telephone: +91 22 62615615
E-mail: shardamumbai@gmail.com
Fax: 022-62615616

Fitotoxicidad			El producto no es fitotoxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada.
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)
	ACUÁTICOS	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	CL ₅₀ : 710 mg/l
		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			En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciúrese de que respira sin dificultad. En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de ingestión, no induzca el vómito.
 EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día. SHARDA DEL ECUADOR CIA. LTDA.: (02) 3330555 (QUITO). CISPROQUIM: 1800-593-005			