



Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, INDIA; TEL: + 91 22 6261 5615
 EMAIL: shardain@vsnl.com Website: http://www.shardaintl.com
 (AN ISO 9002 COMPANY)



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO MURU (PARAQUAT DICHLORIDE 27.6%, SL)

Sr. No.									
1.	Nombre de la empresa fabricante	M/s. Sharda Cropchem Ltd. 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, India							
2.	Nombre del ingrediente activo.	Paraquat Dichloride							
3.	Concentración.	276 g/l – 27.6%							
4.	Formulación.	Concentrado Soluble - SL							
5.	Plagas y cultivos en los que se aplica el producto.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cultivos</th> <th>Plagas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Palma Africana (<i>Elaeis guineensis</i>)</td> <td>Hoja ancha <u>Ortiga</u> (<i>Fleurya aestuans</i>) <u>Lechosa</u> (<i>Euphorbia heterophylla</i>)</td> </tr> <tr> <td>Gramíneas <u>Pata de gallina</u> (<i>Eleusine indica</i>) <u>Ilusión</u> (<i>Panicum trichoides</i>) <u>Paja brava</u> (<i>Paspalum paniculatum</i>)</td> </tr> <tr> <td>Ciperáceas <u>Cortadera</u> (<i>Cyperus ferax</i>)</td> </tr> <tr> <td>Bordes y caminos Agrícolas <u>Justicia</u> (<i>Justicia laevilinguis</i> (Nees) Lindau) <u>Paja gris</u> (<i>Leptochloa uninervia</i> (J. Presl) Hitchc. & Chase)</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	Palma Africana (<i>Elaeis guineensis</i>)	Hoja ancha <u>Ortiga</u> (<i>Fleurya aestuans</i>) <u>Lechosa</u> (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	Gramíneas <u>Pata de gallina</u> (<i>Eleusine indica</i>) <u>Ilusión</u> (<i>Panicum trichoides</i>) <u>Paja brava</u> (<i>Paspalum paniculatum</i>)	Ciperáceas <u>Cortadera</u> (<i>Cyperus ferax</i>)	Bordes y caminos Agrícolas <u>Justicia</u> (<i>Justicia laevilinguis</i> (Nees) Lindau) <u>Paja gris</u> (<i>Leptochloa uninervia</i> (J. Presl) Hitchc. & Chase)
Cultivos	Plagas								
Palma Africana (<i>Elaeis guineensis</i>)	Hoja ancha <u>Ortiga</u> (<i>Fleurya aestuans</i>) <u>Lechosa</u> (<i>Euphorbia heterophylla</i>)								
	Gramíneas <u>Pata de gallina</u> (<i>Eleusine indica</i>) <u>Ilusión</u> (<i>Panicum trichoides</i>) <u>Paja brava</u> (<i>Paspalum paniculatum</i>)								
	Ciperáceas <u>Cortadera</u> (<i>Cyperus ferax</i>)								
	Bordes y caminos Agrícolas <u>Justicia</u> (<i>Justicia laevilinguis</i> (Nees) Lindau) <u>Paja gris</u> (<i>Leptochloa uninervia</i> (J. Presl) Hitchc. & Chase)								
6.	Dosis	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cultivos</th> <th>Plagas</th> <th>Dosis (l/ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Palma africana (<i>Elaeis guineensis</i>)</td> <td>Hoja ancha <u>Ortiga</u> (<i>Fleurya aestuans</i>) <u>Lechosa</u> (<i>Euphorbia heterophylla</i>)</td> <td rowspan="3">2.5</td> </tr> <tr> <td>Gramíneas <u>Pata de gallina</u> (<i>Eleusine indica</i>) <u>Ilusión</u> (<i>Panicum trichoides</i>)</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	Dosis (l/ha)	Palma africana (<i>Elaeis guineensis</i>)	Hoja ancha <u>Ortiga</u> (<i>Fleurya aestuans</i>) <u>Lechosa</u> (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	2.5	Gramíneas <u>Pata de gallina</u> (<i>Eleusine indica</i>) <u>Ilusión</u> (<i>Panicum trichoides</i>)
Cultivos	Plagas	Dosis (l/ha)							
Palma africana (<i>Elaeis guineensis</i>)	Hoja ancha <u>Ortiga</u> (<i>Fleurya aestuans</i>) <u>Lechosa</u> (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	2.5							
	Gramíneas <u>Pata de gallina</u> (<i>Eleusine indica</i>) <u>Ilusión</u> (<i>Panicum trichoides</i>)								



Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, INDIA; TEL: + 91 22 6261 5615
 EMAIL: shardain@vsnl.com Website: http://www.shardaintl.com
 (AN ISO 9002 COMPANY)



			<p><u>Paja brava</u> (<i>Paspalum paniculatum</i>)</p> <p>Ciperáceas <u>Cortadera</u> (<i>Cyperus ferax</i>)</p>	
		Bordes y caminos Agrícolas	<p><u>Justicia</u> (<i>Justicia laevilinguis</i> (Nees) Lindau)</p> <p><u>Paja gris</u> (<i>Leptochloa uninervia</i> (J. Presl) Hitchc. & Chase)</p>	1.0
7.	Ámbito de aplicación. (Campo abierto, invernadero, etc.).		Aplicación Campo Abierto	
8.	Periodo de Carencia (PHI). Es el periodo de tiempo tras la aplicación del plaguicida en el cultivo durante el cual está prohibida la cosecha de ese cultivo.		No Aplica para las malezas, debido a la naturaleza de la aplicación.	
9.	Periodo de Reingreso (REI). Periodo de tiempo después de que el campo haya sido tratado con el plaguicida durante el cual tienen efecto restricciones en la entrada para proteger a personas de la exposición potencial a niveles peligrosos de residuos de plaguicidas.		Esperar un mínimo de 24 horas para reingresar al área tratada.	
10.	Método de aplicación.		La aplicación está en función de la presencia de las malezas. En Palma Africana se recomienda efectuarla una sola aplicación cuando presenten una altura de 10 – 15 cm., o de acuerdo a la planificación de cada finca. En Bordes y Caminos se lo aplica una sola vez de manera post-emergente cuando las malezas presenten 4 hojas verdaderas.	
11.	Método de acción.		Herbicida selectivo por contacto.	
12.	Mecanismo de Acción.		MURU, actúa destruyendo las membranas celulares al contacto e inhibe la fotosíntesis al ser absorbida por el follaje y translocado por el xilema.	
13.	Compatibilidad.		Es compatible con otros herbicidas para ser aplicados como post-emergentes. Se recomienda hacer una prueba a escala antes de la aplicación cuando se requiera mezclar con otro producto.	
14.	Toxicidad			
a.	Toxicidad Aguda Oral		LD ₅₀ rata (<i>Rattus norvegicus</i>): 2.000 mg/kg peso corporal	
b.	Toxicidad Aguda Dérmica		LD ₅₀ rata (<i>Rattus norvegicus</i>): > 2.000 mg/kg peso corporal	
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación		LC ₅₀ rata (<i>Rattus norvegicus</i>): > 1,76 µg/L aire – 4 horas	
d.	Irritación Dérmica Aguda:		No Irrita	



Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, INDIA; TEL: + 91 22 6261 5615
EMAIL: shardain@vsnl.com Website: http://www.shardaintl.com
(AN ISO 9002 COMPANY)



e.	Irritación Ocular Aguda:	Ligera - Irrita
f.	Sensibilización de la Piel:	No sensibilizador
g.	Carcinogenicidad:	No cancerígeno
h.	Mutagenicidad:	No mutagénico
i.	Teratogenicidad:	No teratógeno
15.	Propiedades físico-químicas del producto formulado:	
a.	Aspecto, estado físico, forma, color, olor:	Líquido verde con olor característico
b.	Presión de Vapor	-
c.	pH	7,2
d.	Densidad (g/ml)	1,130 a 20°C
e.	Punto de inflamación (°C)	120
f.	Viscosidad (cP)	14,1
g.	Estabilidad de la Emulsión	-
h.	Persistencia de la espuma	≤ 15 ml después de 1 min.
i.	Solubilidad en agua (g/l)	620 a 20°C
j.	Incompatibilidades químicas	Ninguna
k.	Inflamabilidad	No inflamable
l.	Mojabilidad	No aplicable
m.	Prueba del Tamiz Mojado	-
n.	Suspensibilidad (%)	-
o.	Corrosión	No corrosivo para polietileno. Reactivo con envases metálicos.

INSTRUCCIONES DE MANEJO:

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Peligroso si se ingiere o se inhala, evítese el contacto con ojos, nariz y boca.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, el pastoreo, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
- Limpie el equipo inmediatamente después de la pulverización disponer de agua de lavado en la que no contaminen los alimentos, el pastoreo, pozos, ríos o represas.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, deposítelo en el lugar seguro y devuélvalo al distribuido
- Nunca vuelva a utilizar el envase vacío para cualquier otro propósito.