



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 FORMULADO

SHAMBDA (LAMBDA CYHALOTHRIN 5%, EC)

Sr. No,														
1.	Nombre de la empresa fabricante.	M/s. Sharda Cropchem Limited 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056 India												
2.	Nombre del ingrediente activo.	Lambda Cyhalothrin												
3.	Concentración	50 g/l - 5%												
4.	Formulación.	Concentrado Emulsionable - EC												
5.	Plagas y cultivos en los que aplicar el producto.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cultivos</th> <th>Plagas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAÍZ <i>Zea mays</i></td> <td>Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i></td> </tr> <tr> <td>ARROZ <i>Oryza sativa</i></td> <td>Control de chinche <i>Oebalus ornatus</i></td> </tr> <tr> <td>PAPA <i>Solanum tuberosum</i></td> <td>Trips <i>Frankliniella tuberosi</i></td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	MAÍZ <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	ARROZ <i>Oryza sativa</i>	Control de chinche <i>Oebalus ornatus</i>	PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Trips <i>Frankliniella tuberosi</i>				
Cultivos	Plagas													
MAÍZ <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>													
ARROZ <i>Oryza sativa</i>	Control de chinche <i>Oebalus ornatus</i>													
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Trips <i>Frankliniella tuberosi</i>													
6.	Dosis. (Para controlar la plaga en el cultivo que se establecerá en el protocolo).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cultivos</th> <th>Plagas</th> <th>DOSIS (ml/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAÍZ <i>Zea mays</i></td> <td>Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i></td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>ARROZ <i>Oryza sativa</i></td> <td>Control de chinche <i>Oebalus ornatus</i></td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>PAPA <i>Solanum tuberosum</i></td> <td>Trips <i>Frankliniella tuberosi</i></td> <td>0.40</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	DOSIS (ml/l)	MAÍZ <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.75	ARROZ <i>Oryza sativa</i>	Control de chinche <i>Oebalus ornatus</i>	0.20	PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Trips <i>Frankliniella tuberosi</i>	0.40
Cultivos	Plagas	DOSIS (ml/l)												
MAÍZ <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.75												
ARROZ <i>Oryza sativa</i>	Control de chinche <i>Oebalus ornatus</i>	0.20												
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Trips <i>Frankliniella tuberosi</i>	0.40												
7.	Ámbito de aplicación. (Campo abierto, invernadero, etc).	Condiciones de aplicación para campo abierto.												
8.	Periodo de Carencia (PHI). Es el periodo de tiempo tras la aplicación del pesticida en un cultivo en el que se prohíbe la cosecha de ese cultivo. Este intervalo es necesario para asegurar que la cosecha va a satisfacer las tolerancias establecidas para los residuos de plaguicidas.	El periodo entre la última aplicación y la cosecha son: 21 días para los cultivos de MAÍZ Y ARROZ. 3 días para el cultivo de PAPA.												



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)

9.	Periodo de Reingreso (REI). <i>Es el periodo de tiempo tras la aplicación de pesticidas en un campo durante el cual están en vigor restricciones de entrada para proteger a las personas contra la exposición potencial a niveles peligrosos de residuos de plaguicidas.</i>	Esperar un mínimo de 24 horas para reingresar al área tratada.
10.	Método de aplicación.	La frecuencia de aplicación depende de la incidencia de la plaga. Se recomienda aplicar SHAMBDA con presencia de la plaga en las partes aéreas de la planta, cubriendo en forma homogénea el follaje.
11.	Método de acción.	SHAMBDA es un insecticida no sistémico de acción por contacto y estomacal, con propiedades repelentes, de rápido efecto y prolongada actividad residual perteneciente al grupo de los piretroides.
12.	Mecanismo de acción.	Actúa en el sistema nervioso de los insectos, perturba la función de las neuronas por la interacción con el canal de sodio.
13.	Compatibilidad	Es compatible con otros productos fitosanitarios de uso corriente. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.
14.	Toxicidad	
a.	Toxicidad Oral Aguda	LD ₅₀ (oral) Rata: 500 mg/kg de peso corporal
b.	Toxicidad Dérmica Aguda	LD ₅₀ (dérmico) Rata: > 2.000 mg/kg de peso corporal
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación	LD ₅₀ (inhalación - 4 horas) Rata: 0,86 mg/L de aire
d.	Irritación Aguda de la Piel:	Irritante (conejo)
e.	Irritación Ocular Aguda:	Leve irritante (conejo)
f.	Sensibilización de la Piel:	No sensibilizante
g.	Carcinogenicidad:	No cancerígeno
h.	Mutagenicidad:	No mutagénico
i.	Teratogenicidad:	Posible teratógeno
15.	Propiedades físico-químicas del producto formulado:	
a.	Apariencia, Estado físico, Forma, Color, Olor:	Líquido de color amarillo y con olor aromático.
b.	Presión de Vapor	-
c.	pH	4,99
d.	Densidad (g/ml)	0,897 a 20°C
e.	Punto de inflamación (°C)	45.0 ± 0.5 °C



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)

f.	Viscosidad (cP)	1,2 – 2,0 a 20°C 1,1 - 1,8 a 40°C
g.	Estabilidad de la emulsión	Estable
h.	Persistencia de la espuma	10 ml a los 10 segundos 14 ml desde 1 a 3 minutos 12 ml a los 12 minutos
i.	Incompatibilidad química	Productos con fuerte reacción alcalina.
j.	Inflamabilidad	Producto Inflamable
k.	Humectabilidad	No aplicable
l.	Prueba del Tamiz Húmedo	-
m.	Suspensibilidad (%)	-
n.	Valor de Yodo (%)	Desconocido
o.	Tensión Superficial	29.4 ± 0.2 mN/m
p.	Corrosión	No corrosivo para el polietileno y aluminio mientras corrosivo para Cobre, Zinc,

INSTRUCCIONES DE MANEJO:

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Peligroso si se ingiere o se inhala, evítase 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 cámbiense, 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.

NOTA AL COMPRADOR

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.