



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO FORMULADO
MINOTAURO (Cypermethrin 20%, EC)

Sr. No,														
1.	Nombre de la empresa fabricante	Sharda Cropchem Ltd. 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West) Mumbai - 400056 País: India												
2.	Nombre del ingrediente activo.	Cypermethrin												
3.	Concentración.	200 g/l - 20%												
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>Spodopterafrugiperda</i>)</td> </tr> <tr> <td>Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)</td> <td>Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)</td> </tr> <tr> <td>Arroz (<i>Oryza sativa</i>)</td> <td>Chinche (<i>Oebalus insularis</i>)</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodopterafrugiperda</i>)	Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)	Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche (<i>Oebalus insularis</i>)				
Cultivos	Plagas													
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodopterafrugiperda</i>)													
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)													
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche (<i>Oebalus insularis</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 (l/ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maíz (<i>Zea mays</i>)</td> <td>Gusano cogollero (<i>Spodopterafrugiperda</i>)</td> <td>0.250</td> </tr> <tr> <td>Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)</td> <td>Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)</td> <td>0.200</td> </tr> <tr> <td>Arroz (<i>Oryza sativa</i>)</td> <td>Chinche (<i>Oebalus insularis</i>)</td> <td>0.250</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	Dosis (l/ha)	Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodopterafrugiperda</i>)	0.250	Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)	0.200	Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche (<i>Oebalus insularis</i>)	0.250
Cultivos	Plagas	Dosis (l/ha)												
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodopterafrugiperda</i>)	0.250												
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)	0.200												
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche (<i>Oebalus insularis</i>)	0.250												
7.	Ámbito de aplicación.	Campo abierto.												
8.	Intervalo Previo a la cosecha (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.	<p>El periodo entre la última aplicación y la cosecha debe ser de acuerdo al cultivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 días – Maíz. • 7 días – Papa. • 10 días – Arroz. 												
9.	Intervalos de Entrada Restringidos (REI). 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.	Se debe esperar por lo menos 24 horas antes de reingresar al área tratada.												



10.	Método de aplicación.	Aplicación área es decir, debe aplicar en las partes aéreas de la planta, cubriendo en forma homogénea el follaje, se lo debe realizar con la presencia de la plaga y con la frecuencia de una sola vez para los cultivos de Maíz y Papa, y dos aplicaciones para el caso del cultivo de Arroz.
11.	Método de acción.	Es un insecticida de contacto y acción estomacal (ingestión).
12.	Mecanismo de acción.	MINOTAURO actúa como modulador del canal de Sodio, además actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, y altera la función de las neuronas por la interacción del canal de sodio.
13.	Compatibilidad	Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y acaricidas, se recomienda realizar una prueba a pequeña escala, para garantizar su compatibilidad. Se forma una suspensión turbia con agentes como Hidróxido de sodio y Peróxido de hidrógeno pero no existe una reacción aparente; mientras que con el Zinc, no se produce reacción aparente.
14.	Toxicidad	
a.	Toxicidad Oral Aguda (Rata)	LD ₅₀ (oral): < 2.000 mg/Kg de peso corporal
b.	Toxicidad Dérmica Aguda (Rata)	LD ₅₀ (dérmica): > 2.000 mg/Kg de peso corporal
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación (Rata)	LC ₅₀ (inhalación): > 5,214 mg/L de aire - 4 horas
d.	Irritación Aguda de la Piel:	Irritante Suave
e.	Irritación Ocular Aguda:	Irritante
f.	Sensibilización de la Piel:	Sensibilizante Suave
g.	Carcinogenicidad:	No cancerígeno
h.	Mutagenicidad:	No mutagénico
i.	Teratogenicidad:	No teratogénico
15.	Propiedades físico-químicas del producto formulado:	
a.	Apariencia, Estado físico, Forma, Color, Olor:	Líquido de color amarillo con olor a petróleo
b.	Presión de Vapor	Desconocida
c.	pH	4,1
d.	Densidad (g/ml)	0.9508
e.	Punto de inflamación (°C)	400°C
f.	Viscosidad (cP)	243,6 cP
g.	Estabilidad de la emulsión	Estable
h.	Persistencia de la espuma	2,0 ml después de 12 minutos
i.	Incompatibilidad química	Con sustancias alcalinas.
j.	Inflamabilidad	No inflamable

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)



k.	Humectabilidad		No aplicable
l.	Prueba del Tamiz Húmedo		No aplicable
m.	Suspensibilidad (%)		No aplicable
n.	Valor de Yodo (%)		Desconocido
o.	Tensión Superficial		23,13 mN/m \pm 1,65
p.	Corrosión		No corrosivo con el material de embalaje.

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.

NOTA AL COMPRADOR

El Titular del Registro garantiza que las características físicoquímicas 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.