



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO FORMULADO
SHYPER (Cypermethrin 25%, 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.	250 g/l - 25%						
4.	Formulación.	Concentrado Emulsionable - EC						
5.	Plagas y cultivos en los que aplicar el producto.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cultivo</th> <th>Plaga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maíz <i>Zea mays</i></td> <td>Gusano Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i></td> </tr> </tbody> </table>	Cultivo	Plaga	Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>		
Cultivo	Plaga							
Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</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>0,35</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	Dosis ml/l	Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,35
Cultivos	Plagas	Dosis ml/l						
Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,35						
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.	El periodo entre la última aplicación y la cosecha debe ser de un lapso de 30 días.						
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.	La aplicación aérea, es decir, debe aplicar en las partes aéreas de la planta, cubriendo en forma homogénea el follaje, se recomienda hacer 2 aplicaciones por cultivo. Aplique SHYPER cuando en el muestreo exploratorio se detecte que un 30% de plantas con algún daño causado por la plaga y/o cuando ésta se encuentre atravesando el segundo y tercer estadio; es decir, cuando la larva tenga 1.0 cm o más. Se recomienda hacer dos aplicaciones.						

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)



11.	Método de acción.	Es un insecticida de contacto y acción estomacal (ingestión).
12.	Mecanismo de acción.	SHYPER actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, y altera la función de las neuronas por la interacción del canal de sodio, pertenece al grupo de los Piretroides.
13.	Compatibilidad	Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y acaricidas, se recomienda realizar una prueba a pequeña escala, para garantizar su compatibilidad.
14.	Toxicidad	
a.	Toxicidad Oral Aguda (Rata):	LD ₅₀ (oral): 200 a 2.000 mg/kg de peso corporal
b.	Toxicidad Dérmica Aguda (Rata):	LD ₅₀ (dérmica): > 4.000 mg/kg de peso corporal
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación (Rata):	CL ₅₀ (inhalación): > 1,43 mg/l de aire - 4 horas
d.	Irritación Aguda de la Piel:	No es un irritante dérmico
e.	Irritación Ocular Aguda:	Irritante Suave, enredo corneal o irritación borrada en 7 días o menos.
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 viscoso de color amarillo con olor a jabón
b.	Presión de Vapor	Desconocida
c.	pH	4,1
d.	Densidad (20°C)	0,9508 g/ml
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 tras 12 minutos
i.	Incompatibilidad química	Con sustancias alcalinas, las bases y los agentes oxidantes fuertes.
j.	Inflamabilidad	No inflamable
k.	Humectabilidad	No aplicable
l.	Prueba del Tamiz Húmedo	No aplicable
m.	Suspensibilidad (%)	No aplicable
n.	Valor de Yodo (%)	Desconocido
o.	Tensión Superficial	Desconocido
p.	Corrosión	No corrosivo, excepto con el Zinc