



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO FORMULADO

SHARP (Chlorpyrifos 48%, EC)

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.	Chlorpyrifos													
3.	Concentración.	480 g/l - 48%													
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>Papa <i>Solanum tuberosum</i></td> <td>Trips <i>Frankliniella tuberosi</i></td> </tr> <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>Chinche <i>Oebalus ornatus</i></td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Trips <i>Frankliniella tuberosi</i>	Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	Arroz <i>Oryza sativa</i>	Chinche <i>Oebalus ornatus</i>					
Cultivos	Plagas														
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Trips <i>Frankliniella tuberosi</i>														
Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>														
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Chinche <i>Oebalus ornatus</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>Papa <i>Solanum tuberosum</i></td> <td>Trips <i>Frankliniella tuberosi</i></td> <td>0,50</td> </tr> <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>Chinche <i>Oebalus ornatus</i></td> <td>0,75</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	Dosis (l/ha)	Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Trips <i>Frankliniella tuberosi</i>	0,50	Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,75	Arroz <i>Oryza sativa</i>	Chinche <i>Oebalus ornatus</i>	0,75	
Cultivos	Plagas	Dosis (l/ha)													
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Trips <i>Frankliniella tuberosi</i>	0,50													
Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,75													
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Chinche <i>Oebalus ornatus</i>	0,75													
7.	Ámbito de aplicación.	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 debe ser: <ul style="list-style-type: none"> • 21 días para los cultivos de Papa y Maíz. • 20 días para el cultivo de Arroz. 													
9.	Periodo de Reingreso (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.													

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)



10.	Método de aplicación.	Aplicación foliar, en presencia de la plaga y realizar las aplicaciones recomendadas en la Etiqueta y de acuerdo al tipo de cultivo a aplicar.
11.	Método de acción.	Insecticida de acción por contacto, ingestión e inhalación; perteneciente al grupo de los Organofosforados.
12.	Mecanismo de acción.	SHARP es un inhibidor de la colinesterasa Bioquímica.
13.	Compatibilidad	Es compatible con la mayoría de los productos químicos que atacan a los hongos (fungicidas) y otros insecticidas, sin embargo se recomienda hacer una prueba a pequeña escala, para garantizar.
14.	Toxicidad	
a.	Toxicidad Oral Aguda (rata):	LD ₅₀ (oral): 292 mg/Kg de peso corporal
b.	Toxicidad Dérmica Aguda (rata):	LD ₅₀ (dérmica): 2.383 mg/Kg de peso corporal
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación (rata):	LC ₅₀ - 4 horas: 2,41 mg/l de aire
d.	Irritación Aguda de la Piel:	Irritante leve
e.	Irritación Ocular Aguda:	Moderadamente Irritante
f.	Sensibilización de la Piel:	No Sensibilizante
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 café con olor aromático.
b.	Presión de Vapor	20 - 30 Pa (disolvente, 20°C)
c.	pH	4,1
d.	Densidad (g/ml)	1,081 g/ml
e.	Punto de fusión:	No aplica
f.	Punto de ebullición:	145 - 160°C
g.	Punto de inflamación (°C)	> 40°C
h.	Viscosidad (cP)	8,22 cP
i.	Estabilidad de almacenamiento	Estable
j.	Persistencia de la espuma	0 ml
k.	Incompatibilidad química	Ácidos fuertes y sustancias alcalinas.
l.	Inflamabilidad	No inflamable
m.	Explosividad:	No explosivo
n.	Solubilidad en agua	Se emulsiona en agua
o.	Corrosión	No corrosivo al plástico ni al aluminio