



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO FORMULADO
THIOSEED (Thiodicarb 35%, SC)

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.	Thiodicarb									
3.	Concentración.	350g/l - 35%									
4.	Formulación.	Suspensión Concéntrada (SC)									
5.	Plagas y cultivos en los que aplicar el producto.	<table border="1" style="width: 100%;"> <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>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>)	PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)	Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)			
Cultivos	Plagas										
MAÍZ (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</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" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Cultivos</th> <th>Plagas</th> <th>Dosis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAÍZ (<i>Zea mays</i>)</td> <td>Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</td> <td>20,0 ml/Kg semilla</td> </tr> <tr> <td>PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)</td> <td>Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)</td> <td>0,75 (l/ha)*</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	Dosis	MAÍZ (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	20,0 ml/Kg semilla	PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)	Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)	0,75 (l/ha)*
Cultivos	Plagas	Dosis									
MAÍZ (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	20,0 ml/Kg semilla									
PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)	Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)	0,75 (l/ha)*									
7.	Ámbito de aplicación	Aplicación en Campo abierto.									
8.	Periodo de Carencia (PHI). <i>Es el periodo de tiempo tras la aplicación del pesticida en un cultivo en el que se prohíbe la cosecha de ese cultivo.</i>	No aplica para el cultivo de maíz, debido a que se trata a la semilla antes de la siembra. 7 Días, para el cultivo de papa.									
9.	Periodo de Reingreso (REI). <i>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 Acción.	THIOSEED es un insecticida con acción predominante estomacal, pero también con limitada acción de contacto. Al tratar a las semillas es sistémico translocado rápidamente a través de la planta. Molusquicida que provoca la parálisis y la muerte del patógeno.									
11.	Mecanismo de acción.	Este producto es un inhibidor de la colinesterasa bioquímica.									

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)

12.	Método de aplicación.	<p>THIOSEED se debe aplicar por una sola ocasión y agitar la mezcla antes de cada aplicación.</p> <p>Con referencia a su modo de empleo este se lo realiza de acuerdo al cultivo a aplicarse, es decir, para el cultivo de Maíz el producto se debe aplicar a la semilla antes de la siembra, dejar secar la semilla y luego sembrar. El procedimiento a realizar es el siguiente: en una funda de plástico de alta densidad colocar la semilla del maíz y añadir la dosis recomendada, agitar constantemente hasta lograr total cobertura. Dejar secar la semilla bajo sombra durante 30 minutos. Luego realice el tratamiento y secado de la semilla en sitio apartado de fuentes de agua. El secado de la semilla tratada se realizará bajo sombra en sitio seguro, ventilado y alejado de colmenas, cultivos en floración o sitios donde exista actividad apícola.</p> <p>Para el cultivo de Papa, se debe aplicar el producto en la parte aérea de las plantas cubriendo en forma homogénea el follaje y con presencia de la plaga.</p>
13.	Compatibilidad	<p>THIOSEED pueden mezclarse con la mayoría de los otros productos foliares y la mayoría de las formulaciones de la CE de profenofos y dimetoato. Sin embargo, antes de preparar combinaciones de la mezcla, es aconsejable mezclar una pequeña cantidad del producto con un volumen igual de agua en un pequeño recipiente y añadir el otro producto químico que ataca a los hongos (fungicidas) y otros insecticidas.</p>
14.	Toxicidad	
a.	Toxicidad Oral Aguda	LD ₅₀ rata (oral): 200 mg/kg de peso corporal
b.	Toxicidad Dérmica Aguda	LD ₅₀ rata (dérmico): > 2.000 mg/kg de peso corporal
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación	LC ₅₀ rata (inhalación): 1.08 mg/cm ³ de aire - 4 horas
d.	Irritación Aguda de la Piel:	No irritante
e.	Irritación Ocular Aguda:	No irritante
f.	Sensibilización de la Piel:	Sensibilizador para el cobayo
g.	Teratogenicidad:	No teratógeno
h.	Carcinogenicidad:	Posible carcinógeno
i.	Mutagenicidad:	No mutagénico
15.	Propiedades Físico-Químicas del producto formulado:	
a.	Apariencia, Estado físico, Forma, Color, Olor:	Líquido Beige con olor característico
b.	Presión de Vapor (25°C)	2,7 mPa
c.	pH	6,26
d.	Densidad (g/ml)	1,1292
f.	Viscosidad (cP)	8.300 @ 20 °C 9.500 @ 40 °C
g.	Estabilidad de la emulsión	Estable



h.	Persistencia de la espuma	0 ml
i.	Incompatibilidad química	Incompatibilidad con materiales alcalinos, surfactantes aniónicos y materiales que contienen inertes tipo arcilla.
j.	Inflamabilidad	No inflamable
k.	Humectabilidad	-
l.	Prueba del Tamiz Húmedo	-
m.	Suspensibilidad (%)	93,70%
n.	Tensión Superficial	26,5 mN/m
o.	Corrosión	Ninguna corrosión de polietileno y aluminio, pero corrosivo para el zinc y el cobre.

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 inútilcelo triturándolo o perforándolo, dépositelo 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.