



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

IMIDATEX (IMIDACLOPRID 35%, SC)

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.		Imidacloprid																				
3.	Concentración.		350 g/l – 35%																				
4.	Formulación.		Suspensión Concentrada - SC																				
5.	Plagas y cultivos en los que aplicar el producto.		<table><tr><th>Cultivos</th><th>Plagas</th><th></th></tr><tr><td>TOMATE RIÑÓN (<i>Lycopersicon esculentum</i>)</td><td>Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)</td><td></td></tr><tr><td>BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i> subvar. <i>Cymosa</i>)</td><td>Palomilla (<i>Plutella xylostella</i>)</td><td></td></tr><tr><td>PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)</td><td>Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)</td><td></td></tr><tr><td>MAÍZ (<i>Zea mays</i>)</td><td>Gusano Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</td><td></td></tr><tr><td>ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)</td><td>Chinche (<i>Oebalus</i> sp.)</td><td></td></tr></table>			Cultivos	Plagas		TOMATE RIÑÓN (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i> subvar. <i>Cymosa</i>)	Palomilla (<i>Plutella xylostella</i>)		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</i> sp.)	
Cultivos	Plagas																						
TOMATE RIÑÓN (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)																						
BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i> subvar. <i>Cymosa</i>)	Palomilla (<i>Plutella xylostella</i>)																						
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</i> sp.)																						
6.	Dosis. (Para controlar la plaga en el cultivo que se establecerá en el protocolo).		<table><tr><th>Cultivos</th><th>Plagas</th><th>Dosis (l/ha)</th></tr><tr><td>TOMATE RIÑÓN (<i>Lycopersicon esculentum</i>)</td><td>Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)</td><td>0.45</td></tr><tr><td>BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i> subvar. <i>Cymosa</i>)</td><td>Palomilla (<i>Plutella xylostella</i>)</td><td>0.40</td></tr><tr><td>PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)</td><td>Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)</td><td>0.30</td></tr><tr><td>MAÍZ (<i>Zea mays</i>)</td><td>Gusano Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</td><td>0.30</td></tr><tr><td>ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)</td><td>Chinche (<i>Oebalus</i> sp.)</td><td>0.40</td></tr></table>			Cultivos	Plagas	Dosis (l/ha)	TOMATE RIÑÓN (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.45	BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i> subvar. <i>Cymosa</i>)	Palomilla (<i>Plutella xylostella</i>)	0.40	PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)	Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)	0.30	MAÍZ (<i>Zea mays</i>)	Gusano Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.30	ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche (<i>Oebalus</i> sp.)	0.40
Cultivos	Plagas	Dosis (l/ha)																					
TOMATE RIÑÓN (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.45																					
BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i> subvar. <i>Cymosa</i>)	Palomilla (<i>Plutella xylostella</i>)	0.40																					
PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>)	Trips (<i>Frankliniella tuberosi</i>)	0.30																					
MAÍZ (<i>Zea mays</i>)	Gusano Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.30																					
ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche (<i>Oebalus</i> sp.)	0.40																					



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)

7.	Ámbito de aplicación. (Campo abierto, invernadero, etc).	Aplicación en Campo Abierto e Invernadero.
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.	3 días para el cultivo de Tomate Riñón. 7 días para el cultivo de Brócoli. 21 días para los cultivos de Papa y Maíz. 1 día 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.	Esperar un mínimo de 24 horas para reingresar al área tratada.
10.	Método de aplicación.	Aplicación foliar en las partes aéreas de las plantas cubriendo en forma homogénea todo el follaje, de acuerdo a la dosis establecida.
11.	Método de acción.	IMIDATEX es un insecticida sistémico con actividad translaminar y con acción de contacto y estomacal.
12.	Mecanismo de acción.	Actúa como un antagonista mediante la unión a receptores nicotínicos postsinápticos en el sistema nervioso central del insecto, pertenece al grupo de los Neonicotinoides.
13.	Compatibilidad	Se recomienda hacer previamente una prueba de compatibilidad en pequeña escala.
14.	Toxicidad	
a.	Toxicidad Oral Aguda	LD ₅₀ rata (hembra): 1.218 mg/kg de peso corporal LD ₅₀ rata (macho): 1.684 mg/kg de peso corporal
b.	Toxicidad Dérmica Aguda	LD ₅₀ Rata: > 4.000 mg/kg de peso corporal
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación	LC ₅₀ rata (4 horas): > 3,52 mg/l en el aire
d.	Irritación Aguda de la Piel:	No Irritante (Conejo)
e.	Irritación Ocular Aguda:	No irritante (Conejo)
f.	Sensibilización de la Piel:	No sensibilizante (Cobayas)
g.	Teratogenicidad:	Posible teratógeno
h.	Carcinogenicidad:	No cancerígeno
i.	Mutagenicidad:	No mutagénico
15.	Propiedades físico-químicas del producto formulado:	



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)

a.	Apariencia, Estado físico, Forma, Color, Olor:	Líquido blanco sin olor
b.	Presión de Vapor	4×10^{-7} mPa a 20°C
c.	pH	7,0 a 8,5
d.	Densidad (g/ml)	1,161 g/ml a 20°C
e.	Punto de inflamación (°C)	110,5°C
f.	Viscosidad (cP)	No viscoso
g.	Estabilidad de la emulsión	Estable
h.	Persistencia de la espuma	≤ 50 ml después 1 minuto
i.	Incompatibilidad química	Con productos ácidos, alcalinos ni con agentes oxidantes fuertes.
j.	Inflamabilidad	No inflamable
k.	Humectabilidad	No aplicable
l.	Prueba del Tamiz Húmedo	0,11% en tamiz de 75µm
m.	Suspensibilidad (%)	100,6
n.	Valor de Yodo (%)	Desconocido
o.	Tensión Superficial	Desconocida
p.	Corrosión	No corrosivo para 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.