



**(AN ISO 9002 COMPANY)**

**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**  
**SHARACTIN (Azadirachtin 0.4%, EC)**

No.								
1.	Nombre de la empresa fabricante	Sharda Cropchem Ltd. 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056 India						
2.	Nombre del ingrediente activo	Azadirachtin						
3.	Concentración.	4 g/L - 0.4%						
4.	Formulación.	Emulsión Concentrado - EC						
5.	Plagas y cultivos en los que se aplica el producto.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cultivo</th> <th>Plaga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tomate Riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)</td> <td>Mosca Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivo	Plaga	Tomate Riñón ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Mosca Blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )		
Cultivo	Plaga							
Tomate Riñón ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Mosca Blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )							
6.	Dosis. (Para controlar las plagas en el cultivo que se establecerá en el protocolo).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cultivo</th> <th>Plaga</th> <th>Dosis (l/ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tomate Riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)</td> <td>Mosca Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivo	Plaga	Dosis (l/ha)	Tomate Riñón ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Mosca Blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	1.5
Cultivo	Plaga	Dosis (l/ha)						
Tomate Riñón ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Mosca Blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	1.5						
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 plaguicida en el cultivo durante el cual está prohibida la cosecha de ese cultivo. Este intervalo es necesario para asegurarse de que el cultivo cumplirá con las tolerancias establecidas de residuos de plaguicidas	El periodo entre la última aplicación y la cosecha es de 1 día.						
9.	Periodo de Reingreso (REI). Periodo de tiempo después de que el campo haya sido tratado con el plaguicida durante el cual tienen efecto restricciones en la entrada para proteger a personas de la exposición potencial a niveles peligrosos de residuos de plaguicidas.	Se debe esperar por lo menos 12 horas después de la aplicación.						
10.	Método de aplicación.	Aplicación de manera homogénea a todo el forraje con la presencia de la plaga por una sola ocasión. Para el control más eficaz, aplique cuando aparezcan los primeros ataques de la plaga o cuando se encuentran en estados inmaduros.						
11.	Método de acción.	Es un insecticida de contacto e ingestión.						



**(AN ISO 9002 COMPANY)**

12.	Mecanismo de acción.	Actúa como un regulador de crecimiento de insectos (IGR), imita las hormonas de las plagas y perturba las distintas etapas de crecimiento y desarrollo de insectos y ácaros. La principal acción de la azadiractina es una interferencia con la síntesis y metabolismo de la Ecdisona la hormona juvenil. Ecdisona es la hormona de la muda de los insectos, y azadiractina puede regular el crecimiento llevando a la muerte antes o durante la muda.
13.	Compatibilidad	SHARACTIN se ha encontrado compatible con la mayoría comúnmente utilizado de pesticidas y fertilizantes. Para evitar problemas, realizar una prueba de compatibilidad antes de usar este producto en una mezcla de tanque con otros pesticidas o fertilizantes. Para comprobar compatibilidad, mezclar una pequeña cantidad de cada producto, en las proporciones adecuadas, en un pequeño recipiente.
14.	<b>Toxicidad</b>	
a.	Toxicidad Oral Aguda	LD <sub>50</sub> rata (oral): > 5.000 mg/Kg bw
b.	Toxicidad Dérmica Aguda	Rata LD <sub>50</sub> (dérmica): > 2.000 mg/kg de peso corporal
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación	LC <sub>50</sub> rata (inhalación): > 5,4 mg/l - 4 horas
d.	Irritación Dérmica Aguda:	Puede causar irritaciones leves
e.	Irritación Ocular Aguda	Puede causar irritaciones leves
f.	Sensibilización de la Piel	No sensibilizador
g.	Teratogenicidad:	No teratógeno
h.	Carcinogenicidad:	No cancerígeno
i.	Mutagenicidad:	No mutagénico
15.	<b>Propiedades físico-químicas del producto formulado:</b>	
a.	Aspecto, estado físico, forma, color, olor:	Líquido viscoso de color marrón con olor característico.
b.	Presión de Vapor	3,6 × 10 <sup>-11</sup> hPa
c.	pH	6,19
d.	Densidad (g/ml)	0,8946 ± 0.0027
e.	Punto de Inflamación (°C)	171°C
f.	Viscosidad (cP)	281,4 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
g.	Estabilidad de la emulsión	No aplicable
h.	Persistencia de la espuma	No aplicable
i.	Incompatibilidades químicas	Con sustancias altamente alcalinas.
j.	Inflamabilidad	No inflamable
k.	Mojabilidad	No aplicable



# 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)**

l.	Prueba del Tamiz Mojado	-
m.	Suspensibilidad (%)	-
n.	Valor del Yodo (%)	Desconocido
o.	Tensión superficial	No aplicable
p.	Corrosividad	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, evítense 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.