



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 ZAHYN (PROPAMOCARB HCL 72,2% SL)

No.												
1.	Nombre de la empresa fabricante		Sharda Cropchem Limited 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, INDIA									
2.	Nombre del ingrediente activo		Propamocarb HCL									
3.	Concentración		722 g/l									
4.	Formulación.		Concentrado Soluble (SL)									
5.	Plagas y cultivos en los que se aplica el producto.		<table><tr><th>Cultivos</th><th>Plagas</th></tr><tr><td>Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)</td><td>Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)</td></tr><tr><td>Rosas (<i>Rosa</i> sp.)</td><td>Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)</td></tr></table>	Cultivos	Plagas	Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)			
			Cultivos	Plagas								
			Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)								
Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)											
6.	Dosis. (Para controlar las plagas en el cultivo que se establecerá en el protocolo).		<table><tr><th>Cultivos</th><th>Plagas</th><th>Dosis</th></tr><tr><td>Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)</td><td>Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)</td><td>1.50 l/ha.</td></tr><tr><td>Rosas (<i>Rosa</i> sp.)</td><td>Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)</td><td>1.50 l/ha.</td></tr></table> Volumen de Agua (Tomate): Se considera un gasto de agua de 800 litros por hectárea. Volumen de Agua (Rosas): Se considera un gasto de agua de 1000 litros por hectárea.	Cultivos	Plagas	Dosis	Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.50 l/ha.	Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	1.50 l/ha.
			Cultivos	Plagas	Dosis							
			Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.50 l/ha.							
Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	1.50 l/ha.										
7.	Ámbito de aplicación. (Campo abierto, invernadero, etc.).		Campo abierto/invernadero									
8.	Intervalo Pre cosecha (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		<table><tr><th>Cultivos</th><th>Periodo de carencia</th></tr><tr><td>Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)</td><td>3 días</td></tr><tr><td>Rosas (<i>Rosa</i> sp.)</td><td>No aplica</td></tr></table>	Cultivos	Periodo de carencia	Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	3 días	Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	No aplica			
			Cultivos	Periodo de carencia								
			Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	3 días								
Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	No aplica											
9.	Intervalos de Entrada Restringidos (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		Esperar un mínimo de 24 horas para reingresar al área									



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)

	exposición potencial a niveles peligrosos de residuos de plaguicidas.		
10.	Modo de empleo		Tomate: Previo a la preparación de la mezcla, verificar y regular el pH del agua hasta obtener un pH de 5.5, vierta la dosis recomendada del Fungicida "ZAHYN" en la mitad de volumen requerido de agua, mezcle lentamente y añada la cantidad de agua restante hasta completar el volumen total. Coloque el envase del pesticida en una superficie plana y ábralo con cuidado. Vierta el pesticida con cuidado para evitar que se derrame. Nunca mezcle, cargue o limpie el equipo cerca de estanques, arroyos, pozos o zanjas, ya que el agua de enjuague que contiene pesticidas puede rebozarse y derramarse entre estas fuentes de agua. Rosas: Previo a la preparación de la mezcla, regular PH del agua (7,00) y adicionar un adherente no iónico, diluir el producto a la dosis indicada en un poco de agua hasta formar una mezcla homogénea y luego verter esta mezcla en el recipiente conteniendo el volumen total de agua, agitar hasta conseguir un caldo homogéneo. Evite dejar sobrantes, prepare la cantidad exacta de mezcla que se necesite.
11.	Época y frecuencia de aplicación:		Tomate: Aplicar el producto a las hojas de las plantas, cubriendo en forma homogénea todo el follaje. Realizar 2 aplicaciones del fungicida con intervalos de 7 días. Rosas: Aplicar el producto en forma foliar, cubriendo de manera total a las plantas del cultivo en fase de crecimiento vegetativo, realizar 2 aplicaciones del fungicida con intervalos de 7 días.
11.	Modo de Acción.		ZAHYN es un fungicida sistémico, con acción protectora absorbida por raíces y hojas, compuesto por Propamocarb HCL que inhiben la síntesis de lípidos.
12.	Mecanismo de Acción.		ZAHYN es un fungicida sistémico de acción estimulante (efecto fitotónico) y un efectivo controlador de hongos Oomicetos del suelo y follaje en cultivos hortícolas y almacigueros de éstos, de acuerdo con la información presente en el cuadro de instrucciones de uso.
13.	Compatibilidad		ZAHYN es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad. En caso de efectuar mezclas con fungicidas benzimidazoles se recomienda agregar primero ZAHYN y luego el otro fungicida previamente suspendido. Al agregar se debe agitar el caldo.
14.	Toxicidad		
a.	Toxicidad Oral Aguda		LD50 rata (oral): > 2000 mg/kg
b.	Toxicidad Dérmica Aguda		LD50 rata (dermal): > > 2000 mg/kg



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)

c.	Toxicidad Aguda por Inhalación	LC50: > 5.1 mg/L
d.	Irritación Dérmica Aguda:	Irritación leve o ligera, o eritema ligero, o no irritación
e.	Irritación Ocular Aguda:	Efectos mínimos que desaparecen en menos de 24 horas
f.	Sensibilización de la Piel:	El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
15.	Propiedades físico-químicas del producto formulado:	
a.	Aspecto, estado físico, color, olor:	Líquido transparente, incoloro, leve olor aromático
b.	Presión de Vapor	No aplica
c.	pH	3.78 a 25 °C
d.	Densidad (g/ml)	1.0795 g/mL 20°C
e.	Punto de Inflamación (°C)	No aplica
f.	Viscosidad (cP)	-
g.	Estabilidad de la Emulsión	-
h.	Persistencia de la espuma	-
i.	Incompatibilidades químicas	Incompatible con materiales alcalinos
j.	Inflamabilidad	No aplica
k.	Mojabilidad	No aplica
l.	Prueba del Tamiz Mojado	-
m.	Suspensibilidad (%)	-
n.	Valor del Yodo (%)	Desconocido
o.	Valor del Sulfato (%)	-
p.	Corrosión	No corrosivo con el material de embalaje