



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO FORMULADO
ASTROBIN 50 (AZOXYSTROBIN 50%, WG)

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.	Azoxystrobin									
3.	Concentración.	500 g/Kg - 50%									
4.	Formulación.	GRANULOS DISPERSABLES – WG									
5.	Plagas y cultivos en los que se aplica el producto.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Cultivos</th> <th style="text-align: center;">Plagas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Rosas <i>(Rosa sp.)</i></td> <td style="text-align: center;"><u>Mildiu Polvoso</u> <i>(Oidium sp.)</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tomate Riñón <i>(Lycopersicon esculentum)</i></td> <td style="text-align: center;"><u>Tizón temprano</u> <i>(Alternaria solani)</i></td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	Rosas <i>(Rosa sp.)</i>	<u>Mildiu Polvoso</u> <i>(Oidium sp.)</i>	Tomate Riñón <i>(Lycopersicon esculentum)</i>	<u>Tizón temprano</u> <i>(Alternaria solani)</i>			
Cultivos	Plagas										
Rosas <i>(Rosa sp.)</i>	<u>Mildiu Polvoso</u> <i>(Oidium sp.)</i>										
Tomate Riñón <i>(Lycopersicon esculentum)</i>	<u>Tizón temprano</u> <i>(Alternaria solani)</i>										
6.	Dosis. (Para controlar las plagas en el cultivo que se establecerá en el protocolo).	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Cultivos</th> <th style="text-align: center;">Plagas</th> <th style="text-align: center;">Dosis (g/ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Rosas <i>(Rosa sp.)</i></td> <td style="text-align: center;"><u>Mildiu Polvoso</u> <i>(Oidium sp.)</i></td> <td style="text-align: center;">500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tomate riñón <i>(Lycopersicon esculentum)</i></td> <td style="text-align: center;"><u>Tizón temprano</u> <i>(Alternaria solani)</i></td> <td style="text-align: center;">175</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	Dosis (g/ha)	Rosas <i>(Rosa sp.)</i>	<u>Mildiu Polvoso</u> <i>(Oidium sp.)</i>	500	Tomate riñón <i>(Lycopersicon esculentum)</i>	<u>Tizón temprano</u> <i>(Alternaria solani)</i>	175
Cultivos	Plagas	Dosis (g/ha)									
Rosas <i>(Rosa sp.)</i>	<u>Mildiu Polvoso</u> <i>(Oidium sp.)</i>	500									
Tomate riñón <i>(Lycopersicon esculentum)</i>	<u>Tizón temprano</u> <i>(Alternaria solani)</i>	175									
7.	Ámbito de aplicación. (Campo abierto, invernadero, etc.).	Invernadero (Pulverizadora manual) Aplicación en Campo Abierto									
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.	No aplica para el cultivo de Rosas. 3 días para el cultivo de Tomate Riñón.									
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.	Esperar un mínimo de 12 horas para reingresar al área tratada.									
10.	Método de aplicación.	Se recomienda aplicar el producto ASTROBIN 50 con la presencia de la enfermedad y no exceder de tres aplicaciones, a intervalos de 5 días.									
11.	Método de acción.	Azoxystrobin muestra absorción gradual en las hojas. Es sistémico vía xilema, siendo transportado acropetalmente y de forma translaminar dentro de las hojas. Debido a este particular modo de acción debe ser aplicado de manera preventiva.									



12.	Mecanismo de Acción.	Actúa como inhibidor de la respiración mitocondrial mediante la unión del sitio Qo del citocromo b, interrumpiendo el ciclo de energía dentro del hongo. Interfiere en el ciclo de vida del hongo, principalmente durante la germinación de las esporas y la penetración del tejido.
13.	Compatibilidad	Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, sin embargo, se recomienda efectuar pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala.
14.	Toxicidad	
a.	Toxicidad Oral Aguda (Rata)	LD ₅₀ (oral): ≥ 5.000 mg/Kg de peso corporal
b.	Toxicidad Dérmica Aguda (Rata)	LD ₅₀ (dérmica): ≥ 2.000 mg/Kg de peso corporal
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación (Rata)	CL ₅₀ (inhalación): $> 4,670$ mg/m ³ - 4 horas
d.	Irritación Dérmica Aguda:	Irritante Moderado
e.	Irritación Ocular Aguda:	Ligeramente irritante
f.	Sensibilización de la Piel:	No sensibilizador
g.	Carcinogenicidad:	No cancerígeno
h.	Mutagenicidad:	No mutagénico
i.	Teratogenicidad:	No teratogénico
15.	Propiedades físico-químicas del producto formulado:	
a.	Aspecto, estado físico, forma, color, olor:	Gránulos sólidos de color Beige con olor característico.
b.	Presión de Vapor	$1,10 \times 10^{-07}$ mPa
c.	pH	5 - 8
d.	Densidad (g/ml)	1,362 g/ml a 22 °C
e.	Punto de inflamación (°C)	130 °C
f.	Estabilidad de la Emulsión	Estable
g.	Persistencia de la espuma	48 ml después 1 min
h.	Incompatibilidades químicas	Agentes oxidantes
i.	Inflamabilidad	No aplicable
j.	Mojabilidad	Dispersable
k.	Prueba del Tamiz Mojado	-
l.	Suspensibilidad (%)	76.43%
m.	Corrosión	Leve corrosivo para el zinc y el cobre, mientras que no es corrosivo para el aluminio y polietileno.