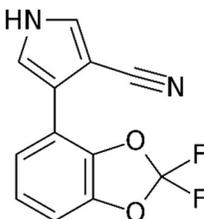




FICHA TÉCNICA

L-ESPECIALISTA
230 SCRevisión: 11
Aprobado: GTD
Fecha: 30-07-2024
Página 1 de 5

Producto : L-ESPECIALISTA® 230SC
Ingrediente activo : Fludioxonil 230 g/L
Formula Química : C₁₂H₆F₂N₂O₂



Concentración : 230 g/L
Formulación : Suspensión concentrada (SC)
Clase de uso : Fungicida Agrícola
Grupo químico : Phenylpyrrole
Registro : PQUA N° 2810 -SENASA
Titular : SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor : SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

L-ESPECIALISTA® 230 SC es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

PARAMETROS DE PRUEBA

CARACTERÍSTICA	METODO	RANGO
Contenido de Ingrediente Activo	Certificado	230 g/L ± 6 %
Apariencia	GS-CC-MM-10	Líquido ligeramente viscoso de color blanco
pH al 1% (H ₂ O)	GS-CC-MM-08	5.0 - 9.0
Suspensibilidad	GS-CC-MM-15	Min 90 %
Estabilidad de la suspensión	GS-CC-MM-04	Estable
Espuma Persistente	GS-CC-MM-09	Máx. 25 mL al minuto
Análisis granulométrico en húmedo	GS-CC-MM-01	Malla 325: Max. 2%
PRUEBAS DE ESTABILIDAD		
Estabilidad a 0°C (Después del almacenamiento a 0 ± 2 ° C durante 7 días): -Granulometría en húmedo	GS-CC-MM-01	Malla 325: Max. 2 %
Estabilidad a elevadas temperaturas (Después del almacenamiento a 54 ± 2 ° C durante 14 días): - Contenido de Ingrediente Activo** - pH 1 % - Suspensibilidad - Granulometría en húmedo	GS-CC-MM-08 GS-CC-MM-15 GS-CC-MM-01	Min. 95% del contenido promedio encontrado antes del almacenamiento. 5,0 - 9,0 Min. 90% Malla 325: Max. 2 %

	<i>FICHA TÉCNICA</i>	Revisión: 11 Aprobado: GTD Fecha: 30-07-2024 Página 2 de 5
	L-ESPECIALISTA[®] 230 SC 	

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

L-ESPECIALISTA[®] 230 SC es un fungicida no sistémico, persistente, actúa por contacto de amplio espectro, con un modo de acción diferente de actividad preventiva y residual. Estimula la síntesis de glicerol, compuesto que regula la presión osmótica intercelular; su presencia en exceso interfiere con los mecanismos de intercambio celular dependientes de la membrana, en consecuencia, perturba el intercambio de materiales y bloquea el crecimiento de las células del hongo. Impide fuertemente la germinación de las conidias, la formación del tubo germinativo, el crecimiento micelial y, al mismo tiempo, provoca una reducción instantánea de la absorción de los aminoácidos y azúcares.

L-ESPECIALISTA[®] 230 SC es un producto que no tiene resistencia cruzada con benzimidazoles, dicarboximidas, guanidinas ni triazoles.

De acuerdo con la clasificación del FRAC (Fungicide Resistant Action Committee), el producto L-ESPECIALISTA[®] 230 SC forma parte del grupo 12.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de L-ESPECIALISTA[®] 230 SC.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificar que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente sitio de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la enfermedad.

COMPATIBILIDAD

L-ESPECIALISTA[®] 230 SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, cobres, productos con Ph altamente ácidos u alcalinos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

L-ESPECIALISTA[®] 230 SC no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/CIL	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
ARÁNDANO	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.2 - 0.25	3	4.0
FRESA	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.2 - 0.25	0	4.0
GRANADO	Mancha negra de la hoja	<i>Alternaria alternata</i>	0.4 - 0.6	1	3.0
MANDARINA	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.15 - 0.20	1	10.0
PALTO	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.3 - 0.4	0	1.5
VID	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.3 - 0.4	2	5.0

PC: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

TRATAMIENTO POST COSECHA

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/CIL	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
ARÁNDANO	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.3	3	4.0
MANGO	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.2	0	5.0
PALTO	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.3 - 0.5	0	1.5

Los LMR y PC son referenciales. Se recomienda realizar una curva de disipación, pudiendo variar por la edad de la planta, número de aplicaciones, condiciones meteorológicas, zona agroecológica distinta, variedad, estrés de la planta por factores bióticos / abióticos y otras condiciones que afecten la degradación del producto.

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl



FICHA TÉCNICA

L-ESPECIALISTA
230 SC

Revisión: 11
Aprobado: GTD
Fecha: 30-07-2024
Página 4 de 5



MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

