

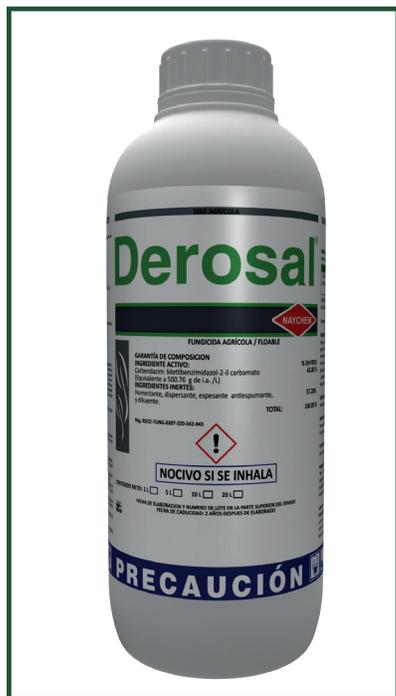
Derosal®

FUNGICIDA AGRÍCOLA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Carbendazim (Metilbenzimidazol-2-il carbamato) 42.80 %, equivalente a 500.76 g de ingrediente activo por litro. Humectante, dispersante, espesante, antiespumante y diluyente, no más del 57.20%

RSCO: FUNG-0307-320-342-043



FORMULACIÓN

Floable

ESPECTRO DE CONTROL

Enfermedades fungosas conocidas como cenicillas, fusariosis, manchas foliares, pudriciones de tallos o raíces, roñas, fumaginas y tizones foliares.

MODO DE ACCIÓN

Sistémico de acción fungicida preventiva y curativa sobre enfermedades fungosas, siendo absorbido por las raíces y por los tejidos verdes y traslocado en el sentido acropétalo.

MECANISMO DE ACCIÓN

- Interfiere la biosíntesis del DNA durante la mitosis y el mecanismo de transmisión del mensaje genético del DNA al RNA.
- Impide el desarrollo de las hifas, la formación de apresorios y el crecimiento del micelio.
- Aunque permite la germinación de las esporas, detiene el desarrollo normal del tubo germinativo por lo que afecta la división celular normal que a la larga ocasiona la muerte del hongo.

CULTIVOS AUTORIZADOS

CULTIVO	PATÓGENO	DOSIS	OBSERVACIONES
Soya (SL) Frijol (14)	Antracnosis <i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	500 a 600 mL / Ha	Realizar una aplicación dirigida al follaje en cuanto aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad.

()= Intervalo de seguridad; termino en días, desde la última aplicación y la cosecha.

RESIDUALIDAD DEL PRODUCTO

7 días en promedio, según las condiciones ambientales.

RECOMENDACIONES AL APLICADO:

Use el equipo de protección adecuado durante su manejo: overol de mangas largas, guantes impermeables, lentes de seguridad, botas, gorra y mascarilla prevista de filtro. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Al terminar las labores diarias, báñese con abundante agua y jabón; póngase ropa limpia. Lave bien con agua y jabón la ropa protectora contaminada, antes de volver a usarla. Evite el contacto con la piel y ojos, así como la inhalación e ingestión del producto.

RECOMENDACIONES GENERALES: (Volumen de agua, uso de coadyuvantes etc.)

Llenar en el tanque de aspersión hasta $\frac{3}{4}$ de su capacidad con agua limpia. Asegurarse que el agua tenga un pH de 5 a 5.5 para mejores resultados del producto. Antes de abrir el envase, agítelo vigorosamente. Preparar la mezcla en una cubeta con un poco de agua y agitar hasta obtener una mezcla uniforme. Vierta esta mezcla en el tanque de aplicación que contenga la suficiente cantidad de agua para asegurar un cubrimiento uniforme de la superficie a tratar; mantenga la mezcla en constante agitación. La solución puede ser aplicada con mochila manual o motorizada, haciendo las aplicaciones en las primeras horas de la mañana.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar en horas de calor intenso ni cuando el viento sea superior a 15 km por hora.

INCOMPATIBILIDAD

No mezcle este producto con aceites y o productos de naturaleza alcalina; si desconoce la compatibilidad entre los productos, realice una pequeña prueba. Utilice productos que tengan registro autorizado y vigente.

TOXICOLOGÍA A SERES HUMANOS Y ANIMALES

- Inhalación: producto poco peligroso, ojos y piel: no irritante. Ingestión: normalmente no peligroso.
- Toxicidad aguda:
 - Oral DL 50 rata: > 3000 mg/Kg
 - Inhalación CL 50 rata: > 2 mg/L
 - Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante
 - Dermal DL 50 rata: > 4000 mg/Kg
 - Irritación de la piel (conejo): No irritante
 - Irritación para los ojos (conejo): No irritante
- Toxicidad sub aguda: N/A.
- Toxicidad crónica: NOEL 300 mg/Kg (rata, perro, 2 años).
- Mutagénesis: No
- Eco toxicidad: Efectos agudos sobre peces y organismos acuáticos: moderadamente peligroso.
 - Toxicidad para aves: moderadamente peligroso.
 - Toxicidad para abejas: prácticamente no tóxico.

TOXICOLOGÍA AL MEDIO AMBIENTE

Persistencia. Se descompone en el suelo por acción microbiana. Su vida media de un mes. Se ha observado que en el suelo los residuos permanecen fijos durante los primeros 28 días y después van decreciendo. La lixiviación es muy pequeña, 1.1% de la dosis aplicada, incluso en condiciones extremas. Se considera poco persistente.

MANEJO DE RESISTENCIA

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

Según la clasificación de Fungicide Resistance Action Committee (FRAC), el ingrediente activo Carbendazim, perteneciente al grupo químico Benzimidazoles, la resistencia es común en muchas especies de hongos, ocurriendo varias mutaciones en los sitios blanco, principalmente en E198A /G/K, F200Y en el gen β -tubulina. Resistencia cruzada positiva entre los miembros del grupo químico Benzimidazoles. Resistencia cruzada negativa a N-fenilcarbamatos.

DEROSAL se envasa en presentaciones de 250 mL y en 1L.

CONSULTE A SU TÉCNICO O INGENIERO AGRÓNOMO ASESOR.

NAY CHEM, S.A. de C.V. solamente se responsabiliza de la formulación correcta y el contenido neto del producto. Dado que el manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de los productos, están fuera de nuestro control, NAY - CHEM, S.A. de C.V. no se hace responsable del uso y resultado de los mismos.