

PROCIMIDONE

Marcas comerciales: SUMILEX 50 SC.

Nomenclatura Química:

procimidone: N-(3,5-diclorofenil)-1,2-dimetilciclopropano-1,2- dicarboximida.

Clasificación Química: dicarboximida.

Acción: sistémica, preventiva y curativa.

Uso: fungicida.

Cultivo	Enfermedad	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Alcaucil Berenjena Pepino Pimiento Tomate Zapallito redondo Zapallo criollo	Marchitamiento de las hortalizas (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	75 - 100 cm ³ /hl	7	Cuando las condiciones ambientales favorecen la enfermedad o al observar los primeros síntomas.
Cebolla Florales (Gladiolo y Rosales)	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	100 cm ³ /hl		Apenas se observan los primeros ataques, repetir cada 7 - 10 días.
Frujilla		75 - 100 cm ³ /hl		Aplicar con 10% de floración y en plena floración. Continuar a intervalos de 10 a 14 días.
Girasol (Cultivares moderadamente tolerantes a Sclerotinia)	Podredumbre del capítulo del girasol (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1000 cm ³ /ha	28	Condiciones predisponentes: durante la floración, días de lluvia o de alta humedad relativa acompañada con temperaturas moderadas a frescas favorecen el desarrollo de la enfermedad. Aplicación (es) preventiva (s): al principio y/o al final de floración. Principio de floración cuando comience la apertura de las flores liguladas amarillas del borde externo del capítulo. Fin de floración: cuando las flores liguladas del borde externo del capítulo comiencen a marchitarse.
		1400 cm ³ /ha		Aplicación curativa: cuando en ataques leves a moderados, bajo condiciones ambientales favorables para el desarrollo de Sclerotinia, en el envés del capítulo, en el punto de inserción con el tallo se observe un mancha de color castaño y de consistencia blanda. De ser necesario y como tratamiento de rescate, la aplicación se puede realizar hasta diez días después de la floración.
Lechuga	Marchitamiento de las hortalizas (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	100 cm ³ /hl	7	Después del trasplante cada 15 a 20 días o apenas se observan los primeros ataques de la enfermedad.
Melón	Podredumbre de las raíces (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	100 - 150 cm ³ /hl	14	Al iniciarse el ataque según necesidades hacer aplicaciones a intervalos de 10 a 14 días.
Vid (Para vino)	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	75 - 100 cm ³ /hl	28	Primera aplicación: antes de la compactación de los racimos. Segunda aplicación: al comenzar el envero. Tercera aplicación y siguiente: efectuar pulverizaciones cuando el clima favorezca el desarrollo de la enfermedad.

Información General:

Modo de acción:

Actúa preventivamente inhibiendo la germinación de las esporas y bloqueando el micelio; curativamente frenando la propagación del hongo. Actúa principalmente sobre *Botrytis cinerea* y ejerce un excelente control de las cepas resistentes a los benzimidazoles.

No se encontraron efectos adversos en la calidad del vino en vides tratadas con este producto.

No existen diferencias significativas en su eficacia biológica, ya sea que llueva o no después de haberse secado el producto aplicado. Para mayor efectividad del tratamiento es recomendable el agregado de un coadyuvante, según lo indicado en la etiqueta.

Propiedades físicas y químicas del principio activo: sólido blanco cristalino. Estable a la luz y al calor. Densidad 25/25: 1,42-1,46. Punto de fusión: 160 - 166,5 °C. Soluble en solventes comunes, como acetona y xileno. Poco soluble en agua. No explosivo ni corrosivo.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas, con excepción de los de muy fuerte reacción alcalina, como caldo bordelés y polisulfuro de calcio.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico si se respetan las dosis indicadas.

Equipo de aplicación: con equipo convencional, aéreo o terrestre.

Para el uso en cultivos destinados a exportación, deben chequearse los límites máximos de residuos del país de destino.

Derrames:

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. El operario debe usar mameluco con delantal, guantes y botas. Colocar máscara para evitar su inhalación. Retirar los envases dañados. Mantener alejados a personas y animales. Evitar la contaminación de agua de riego o de uso doméstico.

Los derrames se deben contener y adsorber empleando tierra o arena. El material adsorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y disponerlos de acuerdo a las regulaciones locales.

Clasificación (modo o sitio de acción): 2 (FRAC).

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Carga del equipo: usar protector facial, guantes de nitrilo, camisa de mangas largas, pantalones largos y botas de goma.

Aplicación: usar guantes de nitrilo, botas de goma, camisa de mangas largas y pantalones largos con delantal descartable.

Información Toxicológica:

Del producto formulado

DL50 oral aguda: > 2000 mg/kg (rata).

DL50 dermal aguda > 2000 mg/kg (rata).

CL50 inhalación > 1.3 mg/l (rata).

No irritante cutáneo ni ocular.

No sensibilizante cutáneo.

IDA para el hombre: 0,1 mg/kg

Antídoto: no se conoce uno específico.

Para mayor información ver el capítulo "Emergencias médicas por Productos Fitosanitarios", especialmente el tema fungicidas dicarboximidas.

Riesgos ambientales: virtualmente no tóxico para abejas. Prácticamente no tóxico para aves. Moderadamente tóxico para peces.

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
SUMILEX 50 SC	SUMMIT AGRO ARGENTINA SA	33395	SC	50%	III