

## IPRODIONE

**Marcas comerciales:** IPPON 50 SC - ROVRAL - ROVRAL TS - TRENDING TOPIC.

### Nomenclatura Química:

iprodione: 1-isopropilcarbamoil-3-(3,5-diclorofenil)-hidantoina o 3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioximidazolidina-1-carboxamida.

**Clasificación Química:** dicarboximida.

**Acción:** de contacto.

**Uso:** tratamiento de semillas (ROVRAL TS).

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Momento de Aplicación
Algodón	Mal del tallito del algodón ( <i>Rhizoctonia solani</i> ) Podredumbre de la semilla ( <i>Pythium spp.</i> )	60 cm <sup>3</sup> /100 kg de semilla	Para lograr este control mezclar con 75 g de fosetil aluminio al 80% más 400 cm <sup>3</sup> de tiram al 50%.
Cebada Trigo	Mancha amarilla ( <i>Drechslera spp.</i> )	100 cm <sup>3</sup> /100 kg de semilla	En presencia de carbones mezclar con triticonazole al 10% FS a la dosis recomendada en marbete.

**Uso:** fungicida.

Cultivo	Enfermedad	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Begonia	Podredumbres ( <i>Sclerotinia spp.</i> ) Podredumbres ( <i>Botrytis spp.</i> )	2 g/m <sup>2</sup> (en 5 l de agua)		Con el riego, después de la siembra.
Césped	Mancha en rueda del césped ( <i>Sclerotinia spp.</i> ) Mancha marrón del césped ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	40 - 60 g/100 m <sup>2</sup>		Aplicar desde la aparición de los primeros síntomas y repetir cada 10 - 15 días.
Clavel Gladiolo	Mancha gris del clavel ( <i>Alternaria dianthicola</i> ) Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Podredumbre gris del gladiolo ( <i>Botrytis gladiolorum</i> )	En invernáculo: 100 g/hl de agua. En cultivos sin cubierta: 150 g/hl de agua.		Iniciar las aplicaciones a la aparición del botón floral y repetir cada 15 días.
	Podredumbres ( <i>Sclerotinia spp.</i> ) Podredumbres ( <i>Botrytis spp.</i> )	2 g/m <sup>2</sup> (en 5 l de agua)		Con el riego, después de la siembra.
Crisantemo Rosa	Mancha gris del clavel ( <i>Alternaria dianthicola</i> ) Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Podredumbre gris del gladiolo ( <i>Botrytis gladiolorum</i> )	En invernáculo: 100 g/hl de agua. En cultivos sin cubierta: 150 g/hl de agua.		Iniciar las aplicaciones a la aparición del botón floral y repetir cada 15 días.
Durazno Nectarina	Hongos del suelo ( <i>Botrytis spp.</i> ) Hongos del suelo ( <i>Penicillium spp.</i> ) Hongos del suelo ( <i>Rhizopus spp.</i> ) Podredumbres de los frutos ( <i>Monilia spp.</i> )	100 g/hl agua		Post-cosecha: Por inmersión o aspersión inmediatamente después de la cosecha
Frutilla	Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	100 g/hl (para un caudal de 2000 l/ha)	21	Hacer los tratamientos: 1) Comienzo de floración. 2) Plena floración. 3) Fin de floración. En caso de floración prolongada, es necesario efectuar 1 a 3 aplicaciones complementarias
Lechuga	Marchitamiento de las hortalizas ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1 kg/ha Caudal mínimo: 500 l/ha		Aplicar desde que el cultivo tenga 3 a 5 hojas. Repetir cada 10 - 15 días
Manzano	Moho azul de los frutales de pepita ( <i>Penicillium expansum</i> ) Podredumbres ( <i>Botrytis spp.</i> )	100 g/hl		Para manzanas de post cosecha se puede hacer la aplicación Drencher.
Papa	Sarna negra ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	350 - 400 g/hl (Papa cortada)		Al corte. Tiempo de inmersión: 10 - 15 minutos.

		600 - 800 g/hl (Papa entera)		Antes de la plantación. Tiempo de inmersión: 10 - 15 minutos
Peras	Moho azul de los frutales de pepita ( <i>Penicillium expansum</i> ) Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	150 g/hl agua		Post-cosecha
Poroto	Mancha angular del poroto ( <i>Phaeoisariopsis griseola</i> ) Mancha grasienta ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	1 kg/ha	45	Iniciar los tratamientos a la aparición de los síntomas.
Vid	Podredumbre de los racimos ( <i>Alternaria spp.</i> ) Podredumbre de los racimos ( <i>Botrytis spp.</i> ) Podredumbre de los racimos ( <i>Penicillium spp.</i> )	1,5 - 2 kg/ha	3	1) Fin de la floración. 2) Antes del cierre del racimo. 3) Al comienzo del envero. 4) Repetir cuando las condiciones predisponentes lo aconsejen.

#### Información General:

Iprodione actúa impidiendo la germinación de las esporas, o bloqueando el desarrollo del micelio. Es altamente eficaz sobre numerosos hongos como son: Botrytis, Monilia, Helminthosporium, Penicillium y Sclerotinia. No se absorbe por el follaje pero si es absorbido por las raíces e incorporado al suelo es rápidamente metabolizado.

Restricciones de uso: en el caso de aplicaciones foliares en geranio, crisantemo y begonia, no tratar hasta que las plantas posean 3-4 hojas promedio.

En caso de aplicaciones a semillas: exento.

#### Derrames:

En caso de derrame del producto sin diluir, barrer y juntar el producto, y disponer según tratamiento de remanentes. En caso de producto diluido en agua, adsorber con arena u otro material inerte, juntar el material en contenedores bien cerrados y etiquetados, para disponer como residuo de acuerdo a lo especificado en la normativa aplicable. Asegúrese de delimitar el derrame, evitando la contaminación del agua de riego y de uso doméstico.

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

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

Se recomienda utilizar guantes, ropa de protección adecuada, protección facial respiratoria durante la preparación y/o aplicación.

#### Información Toxicológica:

Del principio activo:  
DL 50 oral aguda en ratas: > 2000 mg/kg.  
DL 50 dermal aguda en conejo: > 2000 mg/kg.

Del producto formulado al 50% WP:  
DL 50 oral aguda en ratas: 12500 mg/kg.  
DL 50 dermal aguda en conejo: > 5000 mg/kg.  
CL 50 inhalatoria aguda en rata: > 5 mg/l.

Antídoto: aplicar tratamiento sintomático.

Para más información, ver el capítulo "Emergencias Médicas por Productos Fitosanitarios".

Riesgos ambientales: virtualmente no tóxico para abejas. Ligeramente tóxico para aves y peces.

Marca	Empresa	N° Inscrip.	Form.	Conc.	C.T.
IPPON 50 SC	ARYSTA LIFESCIENCE ARGENTINA S.A.	36118	SC	50%	III
ROVRAL	FMC	37738	WP	50%	IV
ROVRAL TS	FMC	33506	FS	50%	II
TRENDING TOPIC	FARM CHEMICALS	37694	SC	50%	III