



<b>NOMBRE COMÚN</b>	<b>IPRODION FLO</b>
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Iprodione
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	3-(3,5-dicloro fenil)-N-(1-metiletil)-2,4-dioxo-1-imidazolin-carboximida
<b>GRUPO QUÍMICO</b>	Dicarboximidias
<b>TIPO FORMULACIÓN</b>	Suspensión Concentrada (SC)
<b>COMPOSICIÓN</b>	Iprodione 48% p/v Inertes, adyuvantes y surfactantes 52% p/v Total 100%
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	Fungicida de contacto preventivo
<b>FORMULADOR/DISTRIBUIDOR</b>	AGROSPEC S.A.
<b>TOXICIDAD</b>	Grupo IV, Producto que normalmente no ofrece peligro
<b>AUTORIZACIÓN SAG</b>	2735

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

**Iprodión Flo**, es un fungicida de contacto, de amplio espectro de acción, inhibe diferentes etapas del desarrollo de los hongos, tales como, elongación del tubo germinativo, crecimiento del micelio, germinación y producción de conidias, en frutales, hortalizas, cultivos industriales y plantas ornamentales.

#### RECOMENDACIONES DE USO:

##### Aplicaciones de Pre-cosecha:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (cc/100 L agua)	OBSERVACIONES
Vides	Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Pudrición ácida (Complejo de hongos ( <i>Rhizopus stolonifer</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Cladosporium spp.</i> , <i>Penicillium expansum</i> ), bacterias ( <i>Acetobacter spp.</i> ) y levaduras ( <i>Kloeckera apiculata</i> ))	100 – 125 (Parronal: 1,5 L/ha mínimo Espaldera: 1 L/ha mínimo)	Aplicar en floración, pinta o precosecha. Se puede aplicar en brotación y antes del cierre de racimos, al existir condiciones favorables para el desarrollo de <i>Botrytis cinerea</i> . Utilizar dosis mayores para vides conducidas en parronales y dosis menores para vides conducidas en espaldera. Mojamiento: 1.000 - 2.000 L/ha (volumen mínimo parronal: 1.500 L/ha; volumen mínimo espaldera: 1.000 L/ha). Nº de aplicaciones por temporada: 2
Almendros, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Duraznos, Nectarines	Tizón de la flor ( <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Monilia laxa</i> )	100 – 125	Aplicar en floración desde botón floral, si existen condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad, aplicar en plena flor, nuevamente. Utilizar dosis mayor cuando la enfermedad sea causada por <i>Botrytis cinerea</i> . Mojamiento: 1.500 – 2.000 L/ha. Nº de aplicaciones por temporada: 2



CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Manzanas, Membillos, Peras	Corazón mohoso ( <i>Alternaria alternata</i> ), Pudrición calicinal ( <i>Botrytis cinerea</i> )	100 – 125 (1,5 – 2 L/ha)	Aplicar en plena flor y al final de caída de pétalos. Utilizar dosis mayor cuando la presión de la enfermedad sea alta. Mojamiento: 1.500 – 2.500 L/ha. N° de aplicaciones por temporada: 2
Frutillas	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Fomopsis ( <i>Phomopsis obscurans</i> ), Viruela ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> )	100 – 125 (1,5 – 2 L/ha)	Aplicar en forma preventiva cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. En el caso de existir condiciones favorables para el desarrollo de <i>Botrytis cinerea</i> , aplicar con 2 a 4% de flores abiertas y repetir con 50% de flores abiertas. Mojamiento: 1.000 L/ha. N° de aplicaciones por temporada: 2
Arándanos, Cranberries, Frambuesas, Moras, Zarzaparrillas	Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ), Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	100 – 125 (1,5 – 2 L/ha)	Aplicar en forma preventiva cuando existan condiciones favorables o tan pronto se observen los primeros síntomas. Contra <i>Botrytis cinerea</i> , aplicar con 2 a 4% de flores abiertas y repetir con 50% de flores abiertas. Mojamiento: 1.000 L/ha. N° de aplicaciones por temporada: 2.
Kiwis	Pudrición peduncular ( <i>Botrytis cinerea</i> )	125	Aplicar en plena flor y al final de caída de pétalos. Utilizar dosis mayor cuando la presión de la enfermedad sea alta. Mojamiento: 1.500 – 2.500 L/ha. N° de aplicaciones por temporada: 2
Ajos, Cebollas, Lechugas, Melones, Papas, Pimientos, Tomates, Zapallos	Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> , <i>A. cucumerina</i> , <i>A. solani</i> ), Esclerotinosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotium rolfsii</i> ), Moho azul del ajo ( <i>Penicillium hirsutum</i> ), Pudrición blanca ( <i>Sclerotium cepivorum</i> ), Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> , <i>B. allii</i> , <i>B. squamosa</i> ), Sarna negra ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	1 -2 L/ha	Aplicar preventivamente desde inicio de floración, cuando se presenten las condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Repetir de ser necesario, cada 10 a 15 días. En ajo para prevención de <i>Penicillium hirsutum</i> , sumergir los bulbos por cada 10 a 15 minutos en una solución de 200 cc/100 L de agua. En tomates realizar la primera aplicación desde la aparición del segundo ramillete del segundo ramillete floral. Mojamiento: 1.000 L de agua/ha. N° de aplicaciones por temporada: 3
Lupino	Mancha café ( <i>Pleiochaeta setosa</i> ), Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	200 – 250 cc/L de agua/100 kg de semilla	Aplicar a las semillas, previo a la siembra. Mezclar las semillas en forma homogénea con la solución del producto, asegurando una buena cobertura de éstas. No tratar semillas que contengan exceso de humedad. Protege al cultivo en tempranamente de las enfermedades provenientes del inóculo de las semillas. Mantener las semillas tratadas en un lugar fresco y seco hasta la siembra. No guardar semillas tratadas de un año para otro.
Maravilla	Pudrición del tallo y del capítulo ( <i>Sclerotinias clerotiorum</i> )	1,5 L/ha	Aplicar cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Mojamiento: 200 L de agua/ha. N° de aplicaciones por temporada: 3



CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Raps	Alternariosis ( <i>Alternaria brassicae</i> ), Pie negro ( <i>Phoma lingam</i> )	300 – 500 cc/0,7-1 L/100 kg de semilla	Aplicar a las semillas, previo a la siembra. Mezclar las semillas en forma homogénea con la solución del producto, asegurando una buena cobertura de éstas. No tratar semillas que contengan exceso de humedad. Protege al cultivo en tempranamente de las enfermedades provenientes del inóculo de las semillas. Mantener las semillas tratadas en un lugar fresco y seco hasta la siembra. No guardar semillas tratadas de un año para otro.
	Pie negro ( <i>Phoma lingam</i> )	0,3 – 0,5 L/ha	Aplicar mediante aspersión al follaje, si se presentan las condiciones para el desarrollo de las enfermedades. Mojamien to: 200 L de agua/ha.
	Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,5 L/ha	Nº de aplicaciones por temporada: 3
Plantas ornamentales (Claveles, Crisantemos, Gladiolos, Rosas)	Manchas foliares ( <i>Alternaria dianthicola</i> ), Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Pudrición blanco algodonosa ( <i>Sclerotium rolfsii</i> )	75 – 100 (1 – 2 L/ha)	Aplicar si se presentan las condiciones para el desarrollo de las enfermedades. Usar la dosis menor en invernaderos. Nº de aplicaciones por temporada: 3

#### Aplicaciones de Post-cosecha:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (cc/100 L agua)	OBSERVACIONES
Almendros, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Duraznos, Nectarines	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	75 – 100	Aplicar en tratamientos de inmersión o ducha con agua. Al utilizar en mezcla con cera, concentrar la dosis de acuerdo al sistema de aplicación.

#### Aplicaciones Aéreas:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Maravilla	Pudrición del tallo y del capítulo ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,5	Aplicar cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Mojamiento: 60 L de agua/ha. Nº de aplicaciones por temporada: 3
Raps	Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,5 L/ha	Aplicar mediante aspersión al follaje, si se presentan las condiciones para el desarrollo de las enfermedades. Mojamiento: 60 L de agua/ha. Nº de aplicaciones por temporada: 3

**OBSERVACIONES:**

Las carencias para iprodione son las siguientes: Lupino, raps, plantas ornamentales (claveles, crisantemos, gladiolos, rosas): no corresponde; Cebollas: 12; Arándanos, cranberries, zarzaparrillas, ajos, lechugas, melones, papas, pimientos, zapallos, maravilla: 7; Vides, kiwis: 3; Almendras, frutillas, frambuesas, moras: 2; Tomates: 1; Cerezas, ciruelas, damascos, duraznos, nectarines, manzanas, membrillos, peras: 0.

**PRECAUSIONES:**

**Iprodión Flo**, debe ser usado dentro de un programa de control, alternando o mezclando con productos de diferente modo de acción. Se sugiere no aplicar más de tres veces por temporada productos del grupo de las Dicarboxamidas, como prevención de la aparición de razas resistentes al producto.

No es fitotóxico si el producto es aplicado de acuerdo a las dosis indicadas en las Instrucciones de Uso. En lupino se sugiere evitar el uso de Iprodión Flo, si no se puede asegurar la profundidad homogénea de siembra, temperaturas de suelo extremas, exceso de agua o sequía.

Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Antes de la aplicación realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala, para observar los aspectos físicos de las mezclas y las reacciones sobre las plantas tratadas, en los días posteriores a la aplicación. Es incompatible con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidante, ya sea en aplicaciones en conjunto o consecutivas.