

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Iprodiona pertenece al grupo de las dicarboximidias.

No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. **Manipulación del producto:** usar mascarilla, gafas de seguridad para sustancias químicas, guantes de goma o nitrilo, traje completo impermeable con gorro y botas de goma. **Aplicación del producto:** usar respirador con filtro para vapores orgánicos, gafas de seguridad para sustancias químicas, guantes de goma o nitrilo, traje completo impermeable con gorro y botas de goma. Después de cada aplicación y antes de comer, beber, fumar, lavarse las manos, brazos y cara con abundante agua de la llave. Ducharse al terminar la jornada de trabajo.

Síntomas de intoxicación: Pueden ser hipo actividad, anorexia, ataxia y letargia. **Contacto con la piel y ojos:** Puede provocar irritación moderada. Causa enrojecimiento y lagrimeo del ojo. **Inhalación:** Puede causar dolor de cabeza, náuseas, vértigo e irritación de las vías respiratorias. **Ingestión:** Puede causar dolor de cabeza, náuseas, vértigo, vómitos e irritación gastrointestinal.

Primeros auxilios: **Inhalación:** Llevar al paciente al aire libre. Si el paciente no respira, dar respiración artificial, boca a boca si es posible. Si respira con dificultad administrarle oxígeno. Pedir asistencia médica. **Contacto ocular:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. **Ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. **Antídoto:** No posee antídoto conocido.

Tratamiento Médico de Emergencia: Tratamiento sintomático y de soporte. Se debe considerar la posibilidad de sobreexposición a otros productos diferentes a RUKON Flo.

RUKON Flo es tóxico para organismos acuáticos, de manera que los residuos no deben ser depositados en el alcantarillado ni en fuentes de agua de ningún tipo. Es prácticamente no tóxico para aves y abejas.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

EN APLICACIONES DE POST-COSECHA LOS MANIPULADORES, CARGADORES Y PERSONAL QUE MANIPULA LA FRUTA TRATADA DEBEN UTILIZAR ROPA DE PROTECCIÓN

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE

LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO

Triple lavado de los envases vacíos: llenar con agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cerrar el envase y agitar durante 30 seg. Repetir 3 veces esta operación. Vaciar el agua del lavado en el equipo de pulverización y aplicar en un área a tratar. Perforar e inutilizar los envases sin dañar la etiqueta. Retirar la tapa y llevarlos a un centro de acopio autorizado para su reciclaje. **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original con su correspondiente etiqueta, en bodega con llave, bien ventilada, lejos del alcance de los niños, personas inexpertas y de animales domésticos. No almacenar junto con alimentos, bebidas o productos de tabaco.

En caso de intoxicación llamar :

RITA: (2) 2777 1994

Rotam de Chile Agroquímica Limitada (2) 2233 9152

Nota al Comprador: El fabricante garantiza la calidad de la formulación y su porcentaje de ingrediente activo al momento de su venta. No se da garantía implícita y/o explícita por los resultados de su aplicación, dado que las dosis, condiciones y forma de su aplicación son de exclusiva decisión y responsabilidad del usuario.

RUKON Flo®

Fungicida

Suspensión Concentrada (SC)

RUKON Flo® es un fungicida de contacto de amplio espectro de acción. Su uso se recomienda para el control de las enfermedades en frutales, vides, hortalizas, cultivos industriales y ornamentales señaladas en esta etiqueta. Además puede ser utilizado para tratamientos de desinfección de semillas y para tratamientos de post-cosecha en frutas de carozos como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

Ingrediente Activo:	% p/v	(g/L)
Iprodiona*	50%	p/v (500 g/l)
Coformulantes c.s.p.	100%	p/v (11)

*3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioxoimidazolidina-1-carboximida

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2739

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Cont. Neto: L.

Fecha Venc.:

FABRICADO POR:



Rotam Agrochemical Co., Ltd.
Unit 6, 26/F Trend Centre, No.
29 Cheung Lee Street,
Chai Wan, Hong Kong, China

Kingtai Chemicals Co. Ltd.
4-A, Building B, Yuanyang Building
Jiaxing, Zhejiang
R.P. CHINA

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:



Rotam de Chile Agroquímica Ltda.
Providencia 2318 Of 31
Providencia
Santiago - Chile

NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

RUKON® Flo es un fungicida que actúa preferentemente en forma preventiva inhibiendo la síntesis del ácido ribonucleico y desoxirribonucleico, indispensables en el metabolismo de los hongos.

Aplicación Post-cosecha

Cultivo	Enfermedad	DOSIS		Observaciones
		cc/100L agua	cc/ton. fruta	
Cerezo, Guindo, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Durazneros	Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	75 – 100	10	Post-cosecha en mezcla con cera o ducha. Adaptar las dosis al sistema utilizado.

Aplicación en Semillas

Cultivo	Enfermedad	DOSIS	Observaciones ¹
		cc/100kg de semilla	
Raps	Pie negro (<i>Leptosphaeria maculans</i>); Alternariosis, Mancha Chocolateada (<i>Alternaria brassicicola</i>)	300 - 500	Aplicar a la semilla antes de la siembra. Utilizar 0,7-1,0 L de agua por 100 kilos de semillas.
Lupino	Mancha Café (<i>Pleiochaeta</i> sp.) Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	200 - 250	La cantidad de agua depende de la humedad de la semilla (aproximadamente 1L de agua/100Kg de semilla). Mezclar en forma homogénea para asegurar una adecuada protección.
		cc/100L agua	
Ajo	Moho Azul del Ajo (<i>Penicillium hirsutum</i>)	200	Sumergir los bulbos en la suspensión del fungicida en agua, durante 10 a 15 minutos

¹ Estos tratamientos están dirigidos a controlar hongos presentes en las semillas, por lo tanto no protegen a la planta de las enfermedades en estados más avanzados del cultivo. Mantener las semillas tratadas en lugar fresco y seco hasta la siembra, separada de alimentos para personas o animales. No guardar semillas desinfectadas de un año para otro. No tratar semillas que tengan exceso de humedad. Las semillas tratadas no deben destinarse a consumo humano o animal.

Aplicación Aérea

Cultivo	Enfermedad	DOSIS	Observaciones
		L/ha	
Maravilla	Alternariosis (<i>Alternaria alternata</i>); Mal del Pie, Pudrición del Tallo y del Capitulo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1,5	Aplicar preventivamente cuando existen condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad. Volumen de aplicación: 60 L de agua/ha. Velocidad del viento inferior a 10 km/hora. Temperatura inferior a 25°.
Raps	Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1,5	No realizar más de 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 2 semanas entre aplicaciones.
Vid de mesa Vid Vinífera Vid Pisquera	Pudrición Gris del Racimo (<i>Botrytis cinerea</i>); Hongos del complejo de la Pudrición Ácida (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Cladosporium</i> sp. <i>Aspergillus</i> sp. <i>Mucor</i> sp. <i>Rhizopus</i> sp. <i>Penicillium expansum</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	Parronal español: 1,5 mínimo Espaldera 1,0 mínimo	Aplicar preventivamente, con preferencia en los estados fenológicos de cierre de racimo y/o pinta, especialmente cuando se presentan condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad.

Aplicación Terrestre

Cultivo	Enfermedad	DOSIS ²		Observaciones ³
		cc/100L agua	L/ha	
Vid de Mesa Vid Vinífera Vid Pisquera	Pudrición Gris del Racimo (<i>Botrytis cinerea</i>); Hongos del complejo de la Pudrición Ácida (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Cladosporium</i> sp. <i>Aspergillus</i> sp. <i>Mucor</i> sp. <i>Rhizopus</i> sp. <i>Penicillium expansum</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	100-125	Parronal español: 1,5 mínimo Espaldera 1,0 mínimo	Aplicar preventivamente, con preferencia en los estados fenológicos de cierre de racimo y/o pinta, especialmente cuando se presentan condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Almendra, Cerezo, Guindo, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Duraznero	Tizón de la flor (<i>Botrytis cinerea</i> y/o <i>Monilia laxa</i>)	100-125	1,5 mínimo	Aplicar preventivamente, comenzando desde botón floral. Cuando existan condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad aplicar nuevamente en plena flor.
	Pudrición Parda de los Carozos (<i>Monilinia fructicola</i>)	100-125	1,5 mínimo	Aplicar preventivamente, comenzando desde botón floral. Cuando existan condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad aplicar nuevamente en plena flor. No realizar más de 2 aplicaciones por temporada, considerando los estados fenológicos indicados y las condiciones agroclimática. Aplicar con volúmenes de agua que permitan mojar homogéneamente todos los órganos de la planta que debe protegerse. Aplicar con un mojamiento de 1.200 a 1.500 L/ha. utilizar la mayor dosis en plena flor y en condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad.

Cultivo	Enfermedad	DOSIS ²		Observaciones ³
		cc/100L agua	L/ha	
Manzano, Peral, Membrillero	Corazón Mohoso (<i>Alternaria alternata</i>) Pudrición calicinal (<i>Botrytis cinerea</i>)	100–125	1,5–2,0	Aplicar preventivamente en plena flor y finalizando la caída de pétalos.
Kiwi	Pudrición peduncular (<i>Botrytis cinerea</i>)	125		Aplicar en plena flor y antes de la cosecha.
Frutilla, Mora, Frambueso, Arándano, Boysenberries, Cranberries, Gooseberries, Zarpaparrillas, Loganberries, Elderberries	Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>); Fomopsis (<i>Phomopsis obscurans</i>); Viruela (<i>Mycosphaerella fragariae</i>); <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria alternata</i>)	100-125	1,5–2,0	Aplicar preventivamente cuando existan condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad. En el caso de Botritis, desde inicio de flor, utilizando la mayor dosis recomendada. En el caso de Fomopsis y Viruela aplicar cuando se observen los primeros síntomas. Repetir una vez más sólo si las condiciones ambientales son favorables.
Cebolla, Ajo	Moho Gris (<i>Botrytis squamosa</i>); Pudrición Blanca (<i>Sclerotium cepivorum</i>)			Aplicar preventivamente cuando existan condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad o al observar los primeros síntomas. Repetir los tratamientos en caso de persistir los síntomas y/o las condiciones predisponentes, siempre alternando con fungicidas de distinta familia química.
Lechuga	Rizoctonias (<i>Rhizoctonia solani</i>); Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>); Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)			
Tomate, Papa, Pimiento	Tizón Temprano (<i>Alternaria solani</i>); Sarna Negra (<i>Rhizoctonia solani</i>); Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		1,0–1,2	
Melón, Zapallo	Picada del Zapallo (<i>Alternaria alternata</i>); Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>); Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)			
Alcachofa	Alternariosis (<i>Alternaria cineraria</i>); Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)			
Maravilla	Alternariosis (<i>Alternaria alternata</i>); Mal del Pie, Pudrición del Tallo y del Capitulo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		1,5	Aplicar preventivamente cuando existan condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad. Volumen mínimo: 400 L de agua/ha.
Raps	Pie Negro (<i>Leptosphaeria maculans</i>)		0,3–0,5	Aspersión foliar cuando ocurran condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad.
	Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		1,5	
	Alternariosis (<i>Alternaria brassicae</i>)		2,1–3,1	
Ornamentales y flores: Rosal, Clavel, Crisantemo, Gladiolo	Tizón de la Flor (<i>Botrytis cinerea</i>); Alternariosis (<i>Alternaria dianthicola</i>); Pudrición Algodonosa del Tallo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	100-125	1,0–2,0	Aplicar con intervalos de 10 a 15 días, mientras existan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Usar la dosis menor en invernaderos.

2 Utilizar las dosis más altas en condiciones de alta humedad o después de una lluvia.

3 No realizar más de 2 aplicaciones por temporada, considerando los estados fenológicos indicados y las condiciones agroclimáticas. Aplicar con volúmenes de agua que permitan mojar homogéneamente todos los órganos de la planta que deben protegerse. Se sugiere alternar con fungicidas de otras familias químicas.

Precauciones: El uso continuado y en múltiples tratamientos de Dicarboximidas durante el ciclo de cultivo puede producir resistencia de las cepas del patógeno que se intenta controlar. Para prevenir la aparición de cepas de hongos resistentes a este grupo de fungicidas, se sugiere no realizar más de 2 aplicaciones por temporada y alternar o mezclar con fungicidas de distinto modo de acción y/o grupo químico.

Las prácticas de manejo cultural adecuadas a cada cultivo, son esenciales para minimizar las condiciones de desarrollo de las enfermedades causadas por patógenos. En el caso de las vides, para el control de la "Pudrición Gris del Racimo", causada por **Botrytis cinerea**, se sugiere realizar dos aplicaciones iprodiona durante la temporada, salvo antecedentes comprobados de resistencia del hongo en el área de tratamiento. En caso de haberse detectado en la última temporada cierto grado de resistencia de **B. cinerea** en vides, a la acción de iprodiona, debe restringirse su uso a una sola aplicación en la temporada. Después de dos temporadas sin utilizar iprodiona, puede retomarse la recomendación anterior, previa determinación del grado de sensibilidad de las cepas del hongo presentes en racimos de vid con Pudrición Gris. Utilizar la dosis recomendada, con los equipos apropiados, ya que dosis menores a las recomendadas en la etiqueta, favorecen el desarrollo de resistencia por parte de **B. cinerea**.

Preparación de las diluciones: Agitar bien el envase antes de su uso. Colocar agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluir la cantidad necesaria de **RUKON Flo** en un poco de agua y verter esta solución a través del filtro. Luego completar con agua la capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente. Para tratamientos de semillas, agitar el producto antes de su utilización. Utilizar un tambor rotativo, tolva máquina para desinfección de semillas. Al efectuar los tratamientos hacer girar el tambor o tolva durante 5 minutos. Realizar esta operación al aire libre o en lugar bien ventilado. Cuidar que el tambor revolovedor esté bien cerrado y no pierda producto al girar.

Incompatibilidad: Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. No aplicar **RUKON Flo** junto ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

Fitotoxicidad: No presenta a las dosis recomendadas y considerando las restricciones indicadas.

Periodo de Carencia (días): Manzano, Peral, Membrillero, Cerezo, Guindo, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Duraznero, Tomate: 1; Vides, Kiwi, Frutilla, Frambueso, Mora, Arándano, Zarpaparrilla, Pimiento, Melón, Zapallo:3; Boysenberries, Cranberries, Gooseberries, Loganberries, Elderberries: 7; Cebolla, Ajo, Lechuga: 10; Papa: 21; Alcachofa: 30; Almendra: 40; Maravilla: 41; Raps: 60; Lupino, Ornamentales y flores: NC. Para frutas y hortalizas para exportación, consultar carencias para el país de destino.

Tiempo de Reingreso al área tratada: Las personas y animales no deben ingresar al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación.

