

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Iprodiona pertenece al grupo químico de las dicarboximidias.

RUKON 50 WP® es un producto de CUIDADO. Durante la preparación de las diluciones del producto, usar mascarilla para polvo, protector facial, delantal impermeable, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación del producto, usar mascarilla para polvo, protector facial, overol impermeable, guantes impermeables y botas de goma. Después de cada aplicación o antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, brazos y cara con agua de la llave. Al terminar la jornada de trabajo, ducharse con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

Síntomas de Intoxicación: Irritación de la piel, ojos, mucosas y vías respiratorias, náuseas y vómitos.

Primeros Auxilios: Para todos los siguientes casos, trasladar al afectado a un centro Médico. Llevar la etiqueta o envase. **En caso de ingestión:** NO INDUCIR VÓMITO. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua.

En caso de **contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua de la llave. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de **contacto con los ojos:** 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.

En caso de **inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. **Antídoto:** No posee antídoto específico, tratar sintomáticamente.

Tratamiento médico de emergencia: Información para el médico tratante. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Dicarboximidias. Las medidas generales de tratamiento son: Descontaminación dérmica y tratamiento de irritaciones, descontaminación gastrointestinal (lavado gástrico) previamente evaluado por el médico y tratamiento sintomático.

RUKON 50 WP® es prácticamente no tóxico para aves y abejas. Es tóxico para peces, de manera que los residuos no deben ser depositados en el alcantarillado, ni en fuentes de agua de ningún tipo.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD

INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES 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 APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

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

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

LA ELIMINACION DE LOS RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO

LAS SEMILLAS TRATADAS NO DEBEN DESTINARSE A CONSUMO HUMANO O ANIMAL

En caso de intoxicación llamar :

RITA: (2) 2777 1994

Rotam de Chile Agroquímica Limitada (2) 2233 9152

Precauciones de Almacenaje: Almacenar en su envase original, con su respectiva etiqueta, en lugar seguro, fresco y seco, separado de semillas, forrajes y fertilizantes. Evitar contacto con bases fuertes, ácidos y agentes oxidantes.

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 50 WP®

Fungicida

Polvo Mojable (WP)

RUKON 50 WP®, es un fungicida de contacto, de amplio espectro de acción y su uso se recomienda para el control de enfermedades en frutales, vides, hortalizas, cultivos industriales y ornamentales indicados en el cuadro de instrucciones de uso. Además puede ser utilizado para tratamientos de desinfección de semillas y para tratamientos de postcosecha en frutas de carozos.

COMPOSICION:

Ingrediente Activo:	% p/p	(g/kg)
iprodiona*	50%	p/p (500 g/kg)
Coformulantes c.s.p.c.	100%	p/p (1 kg)

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

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2384

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Cont. Neto: kg.

Fecha Venc.:

FABRICADO POR:



Rotam Agrochemical Co., Ltd.

Unit 6, 26/F Trend Centre,
No.29 Cheung Lee Street,
Chai Wan, Hong Kong

MABRU S.A.
Corrientes N°
4.665
Buenos Aires -
Argentina

JIANGSU KU IDA
AGROCHEM, Co. Ltd.
2, Jiangse Road,
Matang, Jiangsu - China

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:



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

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Recomendaciones de manejo:

Las prácticas de manejo cultural adecuadas a cada cultivo, son esenciales para minimizar las condiciones de desarrollo de las enfermedades causadas por los patógenos. En el caso de las vides, para el control de la "Putridión gris del racimo", causada por Botrytis cinerea, se sugiere realizar dos aplicaciones de iprodiona durante la temporada. En caso de haberse detectado en la última temporada en el área de tratamiento, 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 Putridión Gris.

Alternar y/o mezclar con otros fungicidas que no pertenezcan al mismo grupo químico de las dicarboximidias, en caso de requerirse más de dos aplicaciones por temporada. Los fungicidas pertenecientes a los grupos químicos de las ftalamidas, Ditiocarbamatos, estrobilurinas, Triazoles, anilino piridinas y extractos de cítricos pueden ser una alternativa de rotación, siempre respetando las restricciones para su uso que impongan los mercados de destino y carencias de cada producto.

Utilizar la dosis recomendadas, con los equipos apropiados, ya que dosis menores a las recomendadas en la etiqueta favorecen el desarrollo de resistencia por parte de B. cinerea.

Precauciones:

RUKON 50 WP®, actúa preferentemente en forma preventiva. El uso continuado y en múltiples tratamientos de dicarboximidias 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.

Preparación de las diluciones: Colocar agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad, agregar la cantidad necesaria de **RUKON 50 WP®** agitar y completar con agua la cantidad total requerida. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente. Para tratamientos de semillas, utilizar el tambor rotativo, tolva o 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 revolvedor esté bien cerrado y no pierda producto al girar. **Incompatibilidad:**

RUKON 50 WP® es incompatible con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

Compatibilidad: **RUKON 50 WP®** es compatible con muchos productos fitosanitarios de uso corriente. Sin embargo, dado que es imposible conocer su comportamiento con todas las formulaciones, antes de proceder a mezclar con productos de los cuales no se conoce su compatibilidad, es necesario realizar un ensayo preliminar sobre algunas plantas, observando los efectos 3 a 4 días después.

Fitotoxicidad: **RUKON 50 WP®** no es fitotóxico a los cultivos y dosis recomendados, considerando las restricciones indicadas.

Periodo de Carencia (días): Manzano, Peral, Membrillero, Cerezo, Guindo, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Duraznero, Tomate: 1; Vides, Kiwi, Frutilla, Frambuesa, Mora, Arándano, Zarparrilla, Pimiento, Melón, Sandía, Zapallo, Pepino: 3; Boysenberries, Cranberries, Gooseberries, Loganberries, Elderberries: 7; Cebolla, Ajo, Lechuga: 10; Arveja, Poroto: 14; Papa: 21; Apio, Alcachofa, Haba: 30; Almendro: 40; Maravilla: 41; Raps: 60; Remolacha, Lupino, Ornamentales y flores: NC. Para frutas y hortalizas para exportación, consultar carencias para el país de destino.

Tiempo de Reingreso: No reingresar al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación y verificando previamente que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre la superficie tratada. Para animales no corresponde indicar un tiempo de reingreso, ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal.



CUIDADO



RUKON 50 WP® INSTRUCCIONES DE USO

Instrucciones de Uso (Aplicación Terrestre)

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS ¹		OBSERVACIONES ²
		g/100L agua	kg/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>)	75 – 100	1,5 – 2,0	Aplicar en los estados fenológicos más susceptibles, especialmente durante la pinta a cosecha, con intervalo de 10 días. No aplicar más de dos veces por temporada. Utilizar 1.500 a 1.800L de agua por hectárea.
Almendra, Cerezo, Guindo, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Duraznero	Tizón de la flor (<i>Botrytis cinerea</i> y/o <i>Monilia laxa</i>)	75 – 100		Aplicar preventivamente, en inicio de flor y en plena flor. Alternar con fungicidas de distinto grupo químico o mecanismo de acción. Aplicar como máximo dos veces en la temporada, con un volumen de agua de 1.000 a 1.500 litros/ha.
Manzano, Peral, Membrillero, Kiwi	Corazón Mohoso (<i>Alternaria alternata</i>); Pudrición calicinal (<i>Botrytis cinerea</i>)	75 – 100	1,5 – 2,0	Efectuar dos aplicaciones, la primera en plena flor y la segunda a fin de caída de pétalos. Efectuar como máximo dos aplicaciones por temporada con un volumen de agua de 1.000 a 1.500 litros/ha.
Frutilla, Frambueso, Mora, Arándano, Boysenberries, Cranberries, Gooseberries, Zarpaparrillas, Loganberries, Elderberries	Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>); Fomopsis (<i>Phomopsis obscurans</i>); Viruela (<i>Mycosphaerella fragariae</i>); Alternariosis (<i>Alternaria alternata</i>)		1,5 – 2,0	Aplicar en plena flor y a fin de floración especialmente si existen condiciones climáticas favorables para el desarrollo de las enfermedades. No efectuar más de dos aplicaciones por temporada, con un mojado de 1.500 L de agua por hectárea.
Cebolla, Ajo	Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>); Moho azul (<i>Penicillium hirsutum</i>); Pudrición Blanca (<i>Sclerotium cepivorum</i>)		1,5 – 2,0	Efectuar en forma preventiva hasta dos aplicaciones, o al observar los primeros en el cuello y durante la formación de los bulbos. Utilizar entre 200 a 400 L de agua por hectárea.
Tomate	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>); Rizoctonias (<i>Rhizoctonia solani</i>); Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		1,5 – 2,0	Efectuar la aplicación en forma preventiva en ramillete floral, o al observar los primeros síntomas. Repetir en caso de reincidencia con un intervalo de 15 días. Utilizar un volumen de agua de 300 a 400 L/ha. No aplicar más de dos veces por temporada.
Lechuga, Apio	Rizoctonias (<i>Rhizoctonia solani</i>); Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>); Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)			Aplicar preventivamente cuando existan condiciones que favorecen el desarrollo de la enfermedad o al observar los primeros síntomas.
Papa, Pimiento, Porotos, Habas, Arvejas	Tizón Temprano (<i>Alternaria solani</i>); Sarna Negra; Rizoctonias (<i>Rhizoctonia solani</i>); Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		1,0 – 2,0	Repetir el tratamiento después de 10 días en caso de persistir las condiciones favorables para la enfermedad. Alternar con fungicidas de distinta familia química.
Melón, Sandía, Zapallo, Pepino	Picada del Zapallo (<i>Alternaria alternata</i>); Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>); Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)			No efectuar más de dos aplicaciones por temporada. Utilizar volúmenes de aplicación entre 400 a 600 litros/ha.
Alcachofa	Alternariosis (<i>Alternaria cinerariae</i>); Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)			
Raps	Pie Negro (<i>Leptosphaeria maculans</i>)		0,3 – 0,5	Efectuar la aplicación cuando ocurran condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad. Utilizar entre 400 a 500 L de agua por hectárea. Efectuar hasta dos aplicaciones por temporada, con intervalo de 15 días.
	Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		1,5	
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.
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 las enfermedades. Usar la dosis menor en invernaderos.

¹ Utilizar las dosis más altas en condiciones de alta humedad o después de una lluvia.

² 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.



CUIDADO



RUKON 50 WP®

INSTRUCCIONES DE USO

Instrucciones de Uso (Aplicación Postcosecha)

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS		OBSERVACIONES
		g/100L agua	g/ton fruta	
Cerezo, Guindo, Duraznero, Nectarino, Damasco, Ciruelo	Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>); Moho verde (<i>Penicillium expansum</i>)	75-100	10	Aplicar en tratamientos de postcosecha en mezcla con agua o cera, en ducha o por inmersión de los frutos. Adaptar las dosis al sistema utilizado.
Kiwi	Pudrición peduncular (<i>Botrytis cinerea</i>)	140-200		Aplicar en tratamientos postcosecha por inmersión de la fruta, por 3 a 5 minutos

Instrucciones de Uso (Aplicación en Semillas)

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES ³
		g/100 kg de semilla	
Raps, Remolacha	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 setosa</i>); Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	200 – 250	La cantidad de agua depende de la humedad de la semilla (aproximadamente 1L de agua /100 kg de semilla). Mezclar en forma homogénea para asegurar una adecuada protección.
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

³ 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 la semilla tratada en un lugar fresco y seco hasta la siembra. No guardar semillas desinfectadas de un año para otro. No tratar semillas que tengan un exceso de humedad.

Instrucciones de Uso (Aplicación Aérea)

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES ⁴
		kg/ha	
Maravilla	Alternariosis (<i>Alternaria alternata</i>); Mal del Pie, Pudrición del Tallo y del Capítulo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1,5	Aplicar preventivamente cuando existan 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°C.
Raps	Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1,5	

⁴ No realizar más de 2 aplicaciones por temporada, considerando los estados fenológicos indicados y las condiciones agroclimáticas, con un intervalo mínimo de 2 semanas entre aplicaciones.



CUIDADO

