

**RUKON 50 WP®**

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Iprodiona
<b>NOMBRE QUIMICO</b>	3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioxo-imidazolidin-1-carboximida
<b>GRUPO QUIMICO</b>	Dicarboximidias
<b>CONCENTRACION Y FORMULACION</b>	50% p/p WP (Polvo Mojable)
<b>MODO DE ACCION</b>	Contacto
<b>FABRICANTE/FORMULADOR</b>	Mabru S.A. – Argentina Jiangsu Ku Ida Agrochem. Co. Ltd. – China
<b>TOXICIDAD</b>	Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro
<b>ANTIDOTO</b>	No tiene antídoto específico
<b>AUTORIZACION S.A.G. N°</b>	2384

**PRINCIPALES CARACTERISTICAS:**

**RUKON 50 WP®** es un fungicida de contacto con acción preventiva de amplio espectro de acción. Activo principalmente sobre los hongos pertenecientes a los géneros Botrytis, Monilia, Sclerotinia, Sclerotium, Alternaria, Rhizoctonia y otros hongos en vides, frutales y hortalizas. Inhibe la germinación de esporas y el crecimiento del micelio del hongo.

**INSTRUCCIONES DE USO:****Aplicación Terrestre**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS <sup>1</sup>		OBSERVACIONES <sup>2</sup>
		g/100L agua	kg/ha	
Vid de mesa, Vid Vinífera, Vid Pisquera	Pudrición Gris del Racimo (Botrytis cinerea); Hongos del complejo de la Pudrición Ácida (Alternaria alternata, Cladosporium sp., Aspergillus sp., Mucor sp., Rhizopus sp., Penicillium expansum)	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.
Almendro, Cerezo, Guindo, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Duraznero	Tizón de la flor (Botrytis cinerea y/o Monilia laxa)	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 (Alternaria alternata); Pudrición calicinal (Botrytis cinerea)	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.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS <sup>1</sup>		OBSERVACIONES <sup>2</sup>
		g/100L agua	kg/ha	
Frutilla, Frambueso, Mora, Arándano, Boysenberries, Cranberries, Gooseberries, Zarparrillas, 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> )		1,0-2,0	Aplicar preventivamente cuando existan condiciones que favorecen el desarrollo de la enfermedad o al observar los primeros síntomas.  Repetir el tratamiento después de 10 días en caso de persistir las condiciones favorables para la enfermedad. Alternar con fungicidas de distinta familia química.  No efectuar más de dos aplicaciones por temporada. Utilizar volúmenes de aplicación entre 400 a 600 litros/ha.
Papa, Pimiento, Porotos, Habas, Arvejas	Tizón Temprano ( <i>Alternaria solani</i> ); Sarna Negra; Rizoctonias ( <i>Rhizoctonia solani</i> ); Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )			
Melón, Sandía, Zapallo, Pepino	Picada del Zapallo ( <i>Alternaria alternata</i> ); Pudrición Gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ); Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )			
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 Capítulo ( <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.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS <sup>1</sup>		OBSERVACIONES <sup>2</sup>
		g/100L agua	kg/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.

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

<sup>2</sup> 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.

### 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

### Aplicación en semillas

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES <sup>3</sup>
		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.
		<b>g/100L agua</b>	
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

<sup>3</sup> 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.

**Aplicación aérea**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS kg/ha	OBSERVACIONES <sup>4</sup>
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	

<sup>4</sup> 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.

**Precauciones:** El uso continuado de dicarboximidas durante el ciclo de cultivo puede producir resistencia de las cepas del patógeno que se intenta controlar. Se sugiere no realizar más de 2 aplicaciones por temporada y alternar con fungicidas de otras familias químicas.

**Preparación de la mezcla:** 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 un tambor rotativo, tolva o máquina para desinfección de semillas. Al efectuar 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.

**Compatibilidad:** 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. Incompatible con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

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

**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.

**Periodo de Carencia (días):** Manzano, Peral, Membrillero, Cerezo, Guindo, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Duraznero, Tomate: 1; Vides, Kiwi, Frutilla, Frambueso, 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.

**RUKON 50 WP®** es Marca Registrada de Rotam Chile Ltda.

## LEER COMPLETAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

**NOTA AL COMPRADOR:** El producto ha sido sometido a estrictos controles de calidad durante su fabricación con lo cual se garantiza el porcentaje del Ingrediente Activo señalado en la etiqueta. Debido a que el almacenamiento, manipulación y aplicación del producto se escapan de nuestro control directo, cualquier responsabilidad por riesgos eventuales derivados del uso del producto, serán del usuario. Rotam de Chile Ltda.

(56-2) 2339152