

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 06 Aprobado: GTD Fecha: 05-03-2024 Página 1 de 2
	RANMAN	

Producto	:	RANMAN®
Ingrediente activo	:	Cyazofamid
Concentración	:	400 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada
Clase de uso	:	Fungicida Agrícola
Grupo químico	:	Cyanoimidazole
Registro	:	PQUA N° 045 - SENASA
Titular	:	ISK Biosciences Corporation - JAPÓN
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

RANMAN® es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

RANMAN® es un fungicida con actividad protectora, translaminar y antiesporulante. Interfiere la actividad del complejo III (ubiquinol-citocromo-c reductasa) en la cadena respiratoria de las mitocondrias de los Oomycetos, con un modo de acción diferente a los comúnmente utilizados para fitopatógenos policíclicos que generan una rápida resistencia. RANMAN® actúa en todas las fases del ciclo de los Oomycetos.

De acuerdo a la clasificación del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto RANMAN® forma parte de los grupos químico Cyanoimidazole de FRAC 21.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones favorables de su desarrollo, antes de proceder con la aplicación de RANMAN®.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables. RANMAN® es resistente al lavado por la lluvia.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- RANMAN® aplicar en pulverización al follaje empleando cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, parihuelas, etc.) que se encuentran en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.
- Hay que asegurar que la aplicación del producto sea uniforme.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la enfermedad objetivo.

COMPATIBILIDAD

RANMAN® es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, productos alcalinos y ácidos fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 06 Aprobado: GTD Fecha: 05-03-2024 Página 2 de 2
	RANMAN	

FITOTOXICIDAD

RANMAN® no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/Ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
CEBOLLA	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	0.25	0	2
PAPA	Rancha o Hielo	<i>Phytophthora infestans</i>	0.2- 0.25	7	0.01
QUINUA	Mildiu	<i>Peronospora farinosa</i>	0.25	7	0.02
VID	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	0.25	30	1.5

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

Los LMR y PC son referenciales. Se recomienda realizar una curva de disipación, pudiendo variar por la edad de la planta, número de aplicaciones, condiciones meteorológicas, zona agroecológica distinta, variedad, estrés de la planta por factores bióticos / abióticos y otras condiciones que afecten la degradación del producto.

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

