

	<i>FICHA TÉCNICA</i>	Revisión: 04 Aprobado: JID Fecha: 01-06-20 Página 1 de 3
	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.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 04 Aprobado: JID Fecha: 01-06-20 Página 2 de 3
	<h1>RANMAN</h1>	

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.

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	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/Ha		
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)

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



	<i>FICHA TÉCNICA</i>	Revisión: 04 Aprobado: JID Fecha: 01-06-20 Página 3 de 3
	RANMAN	

perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.