

**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**  
**"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**  
**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Utilice elementos de seguridad correspondientes a la manipulación de productos de categoría 4 (guantes, mameluco, gorra, botas de goma, mascarilla y gafas). Este producto es de PRECAUCION, no ingerir. El contacto prolongado o repetido puede provocar reacciones alérgicas en determinadas personas. No comer, beber ni fumar durante la mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en su envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto en el interior, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicamentos, bebidas o forrajes.
- No se debe utilizar ningún recipiente que haya contenido pesticidas para conservar alimentos o agua para el consumo.
- No aplicar en presencia de lluvia o cuando exista la posibilidad de que ocurra.
- No aplicar cuando la velocidad del viento sea superior a 10 km / h para evitar deriva externa.
- Después de usar el producto, cambie, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**  
**GRUPO QUÍMICO: Cyanoimidazole**

- No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión accidental, NO inducir al vomito. No dar de beber ningún tipo de líquido a una persona inconsciente. Acudir al médico.
- Si hay contacto con la piel quitar la ropa contaminada con el producto y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- Si hay contacto con los ojos, mantenga los párpados abiertos, lavar con flujo continuo de abundante agua limpia durante 15 minutos.

**TELÉFONO DE EMERGENCIA**  
**SAMU: 106 CICOTOX: 328-7398 anexo 4814**  
**ESSALUD: 0801-10200**

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrante del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre, no permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeable.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

**RANMAN®**  
**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA**  
**FUNGICIDA AGRÍCOLA**  
**SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**

**COMPOSICIÓN:**  
 Cyazoamid.....400 g/l  
 Aditivos.....c.s.p. 1 litro

**Nº DE REGISTRO: PQUA Nº 45 - SENASA**

**TITULAR DEL REGISTRO**  
**Consultores Agroforestales Ingenieros SAC**  
 Calle Carlos Ieraud No 154 Urb. Los Rosales  
 etapa 1- oficina 302 Surco

**FORMULADO POR:**  
**ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.**  
 3-15 Edobori, 1-Chrome, Nishi-Ku Osaka 550-00, Japan  
 Telf. (+81)-6 64447154

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**  
**SILVESTRE PERÚ S.A.C.**  
 Calle Arica 242, Miraflores, Lima 18 Perú. Telf.: (511) 617-3300

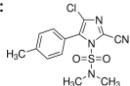
**NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO**



**LIGERAMENTE PELIGROSO**  
**CUIDADO**

**Nombre químico (IUPAC):**

4-Chloro-2-cyano-N,N-dimethyl-5-p-tolylimidazol-1-sulfonamide  
**Formula estructural:**



Formula química: C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S  
 Peso molecular: 324.8 g/mol  
 Grupo químico: Cyanoimidazole

**PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (TÉCNICO)**

**Punto de ebullición:** 152.7 °C  
**Solubilidad en agua:** 0.107 ppm a pH:7  
**Presión de vapor:** 1.13 x 10 pascal  
**Degradación en suelo:** DT<sub>50</sub>: 4 - 5 días  
**Fotólisis (acuoso):** DT<sub>50</sub>: 28 - 34 minutos  
**Hidrólisis:** DT<sub>50</sub>: 25 - 27 días a 20°C

**MATERIAL DE ENVASE:** PEAD  
**CONTENIDO:** 200 ml, 250 ml, 100 ml

**RECOMENDACIONES DE USO DE RANMAN**

**-RANMAN®** debe ser utilizado en forma preventiva.  
**-RANMAN®** al ser aplicado, se recomienda mojar bien el follaje de la planta. Para óptima cobertura y mas rápida penetración, se recomienda combinar con un adyuvante siliconado.  
**-RANMAN®** se debe volver a aplicar si se presenta una lluvia antes de los 20 minutos después que se haya finalizado la aplicación del producto.  
**-RANMAN®** es un excelente producto para el control de *Phytophthora infestans* y *Peronospora farinosa*, pero tener cuidado de mezclar con otros productos de reacción alcalina, que pueden neutralizar su acción.  
**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**  
 Llenar con agua (volumen/ha de acuerdo al equipo a usar) hasta un tercio del deposito, agregar la cantidad correspondiente de **RANMAN®** haciendo uso de un medidor adecuado, el cual se debe enjuagar hasta que no quede residuos del producto en las paredes del mismo, luego completar la capacidad del recipiente con agua (usar 400 a 600 L de agua/ha). Después de una ligera agitación se tiene una solución estable lista para ser aplicada.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	Dosis: 5		DOSIS L/ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Papa	"Rancha o Hielo"	<i>Phytophthora infestans</i>	0.20 - 0.25	7	0.01
Vid	"Mildiu"	<i>Plasmopara viticola</i>	0.25	30	1.5
Cebolla	"Mildiu"	<i>Peronospora destructor</i>	0.25	0	0.01* 2**

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)      PC: Periodo de carencia(días)  
 \*LMR Europa / \*\*LMR USA

**FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN:**

**RANMAN®** puede ser aplicado durante el desarrollo del cultivo, en forma preventiva, hasta 3 aplicaciones sucesivas, como máximo, su efecto residual es mayor, si la última aplicación, se realiza cuando el cultivo alcanza su máximo desarrollo vegetativo.

**PERIODO DE REINGRESO:**

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Tampoco permitir el ingreso del ganado durante este periodo.

**COMPATIBILIDAD :**

- No mezclar con productos de reacción alcalina  
 - En caso de emplear agua con un pH muy alto, se debe tratar con un acidificante previo a la realización de la mezcla de plaguicida. - Antes de realizar la mezcla probar en un envase pequeño si existe o no compatibilidad con el otro pesticida. En caso de existir incompatibilidad, realizar las aplicaciones por separado.

**FITOTOXICIDAD:**

**RANMAN®** no ha demostrado síntomas de fitotoxicidad o efectos sobre cultivos sucesivos luego de ser aplicado a la dosis recomendada. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de uso podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo a las dosis señaladas en el cuadro de uso.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

