"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Corrosivo, causa daño irreversible a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en lugar fresco seco, y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para su consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Inorgánicos
- En caso de intoxicación llame al médico o lleve al paciente al centro médico más cercano, mostrándole la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundate agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- No existe antídoto específico. Tratamiento asintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
ROTAM AGROCHEMICAL PERÚ S.A.- Tel.: (511) 951 313808

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

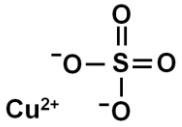
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado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

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (5) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con capas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

IONICC® 52 SL

Uso: Fungicida Agrícola
Grupo Químico: Inorgánicos
Tipo de Formulación: Concentrado Soluble (SL)
REGISTRO PQUA No.: - SENASA
Nombre del Ingrediente activo: Sulfato de cobre Pentahidratado
Nombre Químico: Copper sulphate pentahydrate
Fórmula Estructural:



Fórmula Empírica: CuSO4·5H2O
Peso Molecular: 249.69 g/mol
Propiedades Físicas y Químicas: Líquido de color azul, inodoro.
Se descompone a 110ºC y su punto de ebullición es de 150ºC.
Densidad de 1.16912 (densidad: 1.16703 g/mL) a 20ºC, pH de 2.18 a 25ºC.
No inflamable, no explosivo, no corrosivo.
Nombre de los compuestos relacionados y de los ingredientes aditivos de importancia toxicológica: Ninguno
Capacidad y clase de los envases en que se comercializa el producto: Botella de 250 ml, 500ml, 1L, Galonera de 4L. Plástico HDPE y HDPE Fluorinado.

Nombre y Dirección del Titular de Registro:
ROTAM AGROCHEMICAL PERÚ S.A.C.
Av. Primavera Nro. 543. Piso 4, San Borja. Lima - Perú

Nombre y Dirección del Formulador:
JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD.
No. 88, Rotam Road, ETDZ, Kunshan, Jiangsu, P.R China
www.rotam.com

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

IONICC® 52 SL es un fungicida que actúa por contacto y es usado en el tratamiento y la prevención de enfermedades por hongos. Es un fungicida no sistémico.
IONICC® 52 SL produce una alteración directa de las proteínas al unirse con el grupo sulfhidrilo de proteínas, provoca una degradación del ADN y causa la pérdida de la integridad de la membrana. Este efecto crea agujeros en la membrana celular, destruyendo la célula directamente.
Aplicar **IONICC® 52 S**L con equipo de aspersión terrestre calibrado y dirigido al follaje. Llenar el recipiente del equipo de aspersión hasta la mitad de su volumen y agregar la dosis del producto, agitar y completar el volumen a aplicar.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/200L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Mandarina	Mancha negra de la hoja	*Alternaria alternata*	0.5-0.6	N.A.	20

P.C.: Periodo de Carencia (días)
L.M.R.: Límite Máximo de Residuos (ppm)
N.A.: no aplica

MODO DE ACCIÓN:

IONICC® 52 SL produce una alteración directa de las proteínas al unirse con el grupo sulfhidrilo de proteínas, provoca una degradación del ADN y causa la pérdida de la integridad de la membrana. Este efecto crea agujeros en la membrana celular, destruyendo la célula directamente.

MECANISMO DE ACCIÓN:

IONICC® 52 SL tiene una acción fungicida con acción de contacto y es usado en el tratamiento y la prevención de enfermedades por hongos. Es un fungicida no sistémico.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

EFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:

No se espera tener efectos en cultivos sucesivos

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS, O POR COSECHA, O POR CAMPAÑA, O POR AÑO

Se recomienda realizar una (01) aplicación por campaña, cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la enfermedad o bien cuando se presenten los primeros síntomas de esta.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:

Aspersión foliar dirigida previa dilución del producto en agua.
Puede aplicarse con mochila a motor, siendo recomendable usar boquillas de cono vacio. Seguir las recomendaciones de la etiqueta del producto.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENASA

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Muy toxico para organismos acuaticos

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

PELIGRO