

"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 manejo, 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 abundante 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 antidoto 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

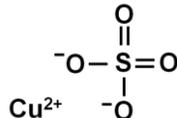
Tipo de Formulación: Concentrado Soluble (SL)

REGISTRO PQUA No.: - SENASA

Nombre del Ingrediente activo: Sulfato de cobre Pentahidratado

Nombre Químico: Copper sulphate pentahydrate

Fórmula Estructural:



Fórmula Empírica: CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O

Peso Molecular: 249.69 g/mol

Propiedades Físicas y Químicas: Líquido de color azul, inodoro.

Se descompone a 110°C y su punto de ebullición es de 150°C.

Densidad de 1.16912 (densidad: 1.16703 g/mL) a 20°C, pH de 2.18 a 25°C.

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 Formulator:

ENVIRO SAFE SOLUTIONS SDN BHD.

No. 10, Jalan Gangsa 3, Desa Perindustrian Kuliai2, 81000 Kulaijaya, johor, Malaysia

Tel.: +6076624957

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

Muy tóxico para organismos acuáticos



PELIGRO

#### 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 SL 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.: Período de Carenia (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.

#### EFFECTO 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 vacío. 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.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

