



CARACTERÍSTICAS:

Empresa: FMC Latinoamérica S.A.

Uso: Fungicida

Ingrediente activo: IPRODIONE (500 g/kg)

Formulación: Suspensión concentrada SC

Nombre IUPAC: 3-(3,5dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide. de formulación a 20°C

ACCIÓN FITOSANITARIA:

Es un fungicida protectante para el control de hongos tales como: *Botrytis cinerea*, *Alternaria spp*, *Rhizoctonia spp*, *Fusarium oxysporum* en ornamentales y otros, cultivos que pertenecen al grupo químico de las dicarboximidas.

NOMBRE COMÚN: Iprodione.

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: 500 SC es una suspensión concentrada (SC) que contiene 500g por litro de producto comercial.

FORMA DE ACCIÓN: El ROVRAL 500 SC es un excelente fungicida de acción protectante o de contacto que afecta todas las fases del ciclo de desarrollo de los hongos patógenos como son:

- Germinación de las esporas.
- Crecimiento del micelio.
- Desarrollo y producción de los órganos productores de esporas.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: En cultivos bajo invernadero realizar una aspersión cada 7 a 14 días. En aplicaciones en post cosecha hacer la inmersión o aplicar por aspersión.

ÚLTIMA APLICACIÓN: No existen limitaciones para la última aplicación.

COMPATIBILIDAD: El ROVRAL 500 SC no plantea ningún problema de compatibilidad y puede utilizarse con todos los fungicidas e insecticidas de uso corriente, siempre que no sean de reacción muy ácida o muy alcalina. (pH 5 – 9)

TOXICIDAD: Categoría Toxicológica IV.

VENTAJAS DEL ROVRAL 500 SC:

- Por su especificidad para el control de *Botrytis*, no es necesario mezclarlo con otros fungicidas protectantes.
- Es una alternativa para el control de patógenos resistentes a los benzimidazoles.

- Inocuidad para los hiperparásitos y las abejas, tanto por contacto, como por ingestión.
- Alta selectividad.
- Respeto por el medio ambiente.
- Puede aplicarse durante la floración.
- Se puede utilizar un tratamiento de postcosecha gracias a su espectro de baja toxicidad.
- No mancha el follaje.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	¹ P.C	² P.R.
STATICE, CLAVEL, CRISANTEMO, ROSAS	Moho gris Botrytis cinerea	1 gr /Lt ó 100 grs/ 100 lt agua Volumen de aplicación: 1000 2 litros/Ha (Rosas)	N.A.	
TOMATE	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	300 gr / 200 litros de agua	7 días	
CEBOLLA	Amarillera <i>Alternaria porri</i>	300 gr / 200 litros de agua	14 días	6 horas

N.A.: no aplica

¹P.C. Periodo de carencia: días entre la última aplicación y la cosecha

²P.R. Periodo de re-entrada: 6 horas siempre y cuando la superficie foliar este seca.

MÉTODOS DE APLICACIÓN: El ROVRAL 500 SC puede ser aplicado con todos los equipos existentes en el mercado, bombas de espalda, equipos de tractor y aéreos aún durante los períodos de floración debido a su inocuidad para las abejas y su baja toxicidad.

INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS:

En caso de intoxicación accidental:

Por inhalación: Lleve al paciente a un lugar con aire fresco. Si no respira, administre resucitación cardiopulmonar o respiración artificial. Si se le dificulta la respiración, administre oxígeno.

Contacto: Lávese inmediatamente la piel con agua y jabón, mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados.

Ingestión: Si el paciente está consciente dele a tomar 2 a 3 vasos de agua o leche. Mantenga al paciente abrigado y confortable. No induzca al vómito a una persona inconsciente.

Ojos: Mantenga los párpados abiertos y lávelos con un chorro suave de agua limpia por lo menos 15 minutos. Consultar con un médico y muéstrele la etiqueta.

SÍNTOMAS: El contacto directo puede causar irritación a los ojos y a la piel. Iprodione tiene una acción farmacológica y una toxicidad aguda en animales muy baja, por lo que una gran cantidad de ingrediente activo deberá ingerirse para observar

síntomas como dificultad respiratoria, letargo, temblores y convulsiones.

DIAGNÓSTICO: No esperar la confirmación del diagnóstico para comenzar el tratamiento sintomático. Realizar evaluaciones de colinesterasa en el laboratorio a nivel de la sangre.

TRATAMIENTO: No hay antídoto específico conocido. El tratamiento es sintomático. En caso de ingestión se recomienda evacuar el estómago en las 4 horas posteriores a la ingestión, mediante el lavado gástrico con un adecuado control para prevenir la aspiración de fluido a los pulmones. La administración de 10-20 ml de Ipecacuana a adultos es el mejor método para inducir el vómito, si es necesario esta dosis puede repetirse después de 20 minutos. La administración de purgantes salinos es contraindicada.

Para mayor información dirigirse al Dr. Alfredo Noboa Telf: (04) 2567-500, 2563-500 - Receptor 34334, Celular: 09 9426-154 (Guayaquil).

PRESENTACIÓN: Envase x 1 litro.

Registro Unificado: 011-F 1-SESA-U

**"ESTE FUNGICIDA ESTA SUJETO A LOS REQUISITOS SEÑALADOS
EN LA LEY No. 073, REGISTRO OFICIAL 442 DE 1990-05-22"**

Formulado por:



FMC Latinoamérica S.A.
Av. Cra 45 No. 100-12
Bogotá D.C. - Colombia
Tel.: (57 1) 635 15 04

Importado y Distribuido por:



FMC Latinoamérica S.A.
Malecón 305 y Padre Aguirre,
Ed. Fortín, Of. 1-B, 5to. piso
Guayaquil, Ecuador
Telf: (04) 2303-135