

SUMIVAL 5 SL

FUNGICIDA – ANTIBIOTICO

VALIDAMICINA A

PRECAUCION ANTIDOTO: NO TIENE

Ingrediente activo: Validamycin A
Concentración: 50 g/l
Nombre químico: 1L-(1,3,4/2,6)-2,3-dihidroxi-6-hidroximetil-4-[(1S,4R,5S,6S)-4,5,6 trihidroxi-3-hidroximetilcicloex-2-enilamino]ciclohexil Beta-Dglucopiranosida
Clase: Fungicida y bactericida sistémico de origen biológico
Toxicidad: IV Ligeramente tóxico

USO AGRONOMICO:

MODO DE ACCION:

Este producto es un fungicida antibiótico de contacto extraído de *Streptomyces hygroscopicus* var. *limoneus*, con acción erradicante, preventiva y sistémica a nivel del hongo inhibiendo el crecimiento de las hifas. Este producto debe ser utilizado dentro de un programa de manejo integrado y con bajos niveles de enfermedad inicial.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Este producto puede ser aplicado con equipo ya sea manual, acoplado al tractor o aéreo, el volumen de aplicación varia de acuerdo al tipo de equipo, con equipo terrestre aplique de 200 - 400 litros/ha, con equipo aéreo aplique entre 40-60 litros/ha, use boquillas de cono hueco. Cerciórese que el equipo de aplicación se encuentre en condiciones adecuadas de uso. Calibre el equipo de aplicación. Debe usar botas, mascarilla, anteojos y guantes durante la aplicación. Este producto no presenta ningún tipo de acción sobre el equipo de aplicación.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Para preparar el caldo de aplicación, llene el tanque de la aspersora hasta la mitad con agua limpia poniendo el sistema de agitación o recirculación a trabajar, vierta luego la cantidad requerida del producto y termine de llenar el tanque con agua limpia. Deseche las aguas de lavado del equipo en un hueco, lejos de fuentes de agua superficial y subterránea y viviendas. El equipo y los utensilios empleados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (l/ha)
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Mal de talluelo <i>Rhizoctonia solani</i>	1.0
Café <i>Coffea arabica</i>	Ojo de Gallo <i>Mycena citricolor</i>	2.0

EPOCA DE APLICACIÓN E INTERVALO DE APLICACIÓN:

ARROZ: Realizar aplicaciones en la etapa de emergencia de la panícula y en la floración, cuando el nivel de severidad no sea mayor de 45%. Aplique cada 15 días.

CAFÉ: A la aparición de los primeros brotes de la enfermedad. Aplique cada 30 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Para ambos cultivos es sin restricción.

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

Esperar a que se seque el rocío de la aplicación. Si es necesario entrar antes debe utilizarse el equipo de protección completo.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico usándolo en los cultivos y a las dosis recomendadas en este panfleto.

COMPATIBILIDAD: Este producto es compatible con la mayoría de agroquímicos utilizados en la agricultura. No lo mezcle con productos alcalinos como caldo bordelés, la cal corriente y compuestos a base de azufre y calcio.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

SINTOMAS DE INTOXICACION:

Se presenta enrojecimiento de los ojos y alergias en la piel.

PRIMEROS AUXILIOS:

INGESTION: Si el paciente está consciente y no presenta convulsiones, provoque el vómito dando de beber suficiente agua y tocando la parte posterior de la garganta con el dedo o algún objeto no punzante.

INHALACION: Retire a la persona afectada del área contaminada a una de mayor ventilación y manténgala en reposo. En caso necesario obtenga atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave inmediatamente con agua durante quince minutos. Obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Quítese las ropas contaminadas y lave la zona afectada con suficiente agua y jabón.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO: El tratamiento médico es sintomático y de soporte. No existe antídoto específico.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Este producto no es inflamable, no es explosivo ni corrosivo. No transporte este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases o empaques sin cerrar.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:

TOXICO PARA PECES

NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recogerlos con aserrín o con material absorbente y para producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud. Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del producto.

FABRICADO Y FORMULADO POR:

Sumitomo Chemical Co.,Ltd.
27-1 Shinkawa 2 - Chome,Chuo-Ku,
Tokyo 104-8260, Japan