

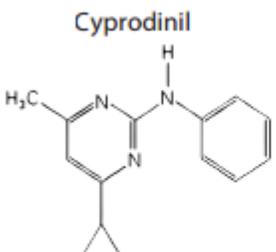
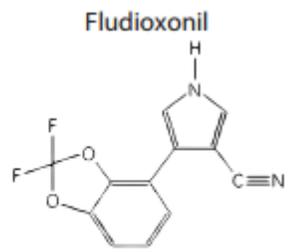
Ficha Técnica Comercial:

Nufarm

SHAOLIN 62.5 WG

DATOS COMERCIALES	
IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 N° 5 - 169, Centro Comercial Unicentro, Torre Oasis Oficina 410 Tel: + 57 (2) 331 8000 Contac Center 01 8000 93 30 80 www.nufarm.com.co Santiago de Cali, Valle del Cauca
TIPO DE PRODUCTO	Fungicida Agrícola.
FORMULACION	Gránulos Dispensables - WG
REGISTRO ICA	Registro Nacional ICA No. 1979
PRESENTACIONES	500 gr
INFORMACION TOXICOLOGICA	

INFORMACION TECNICA	
INGREDIENTES ACTIVOS	<p>Fludioxonil.....250 g/kg 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile</p> <p>Ciprodinil.....375 g/kg 4-cyclopropyl-6-methyl-N-phenylpyrimidin-2-amine</p> <p>Ingredientes aditivos.....c.s.p. 1 kg</p>
GENERALIDADES	<p>SHAOLIN 62.5 WG es un fungicida de amplio espectro, con actividad preventiva y curativa, formulado con los ingredientes activos Fludioxonil (no sistémico) y Ciprodinil (sistémico). Fludioxonil presenta una prolongada acción residual, inhibe el transporte asociado a la fosforilación de la glucosa, reduciendo el crecimiento del micelio. Ciprodinil se absorbe a través del follaje y se transporta acropetalmente a través del xilema, es un inhibidor de la síntesis de proteínas, lo cual impide la penetración y el crecimiento del micelio.</p>
MODO DE ACCION	<p>El Cyprodinil muestra una buena y rápida translocación en forma acropétala (movimiento ascendente) dentro de las hojas y frutos. Actúa en el ciclo de vida de los hongos principalmente durante el proceso de penetración y el crecimiento del micelio dentro del tejido de la planta.</p> <p>El Fludioxonil presenta un modo de acción por contacto (no sistémico) que perdura durante bastante tiempo sobre la superficie de las hojas, ores y frutos inhibiendo la germinación de las esporas y el crecimiento del micelio. Garantiza un nivel de eficacia adecuado inclusive en altas y bajas temperaturas.</p>
MECANISMO DE ACCION	<p>El Cyprodinil es un fungicida que altera la biosíntesis de los aminoácidos e interfiere sobre los procesos de transporte de la membrana plasmática. Riesgo medio (Frac code)</p> <p>El Fludioxonil bloquea la acción de una enzima, una proteíno - quinasa, encargada de catalizar la fosforilación de la enzima reguladora de la síntesis del glicerol, compuesto que se encarga de regular la presión osmótica intercelular, a través de los procesos de intercambio de la membrana plasmática. De esta manera, la enzima reguladora no se</p>

	<p>desactiva y se estimula la síntesis de glicerol que, al acumularse produce una hipertrofia que acaba destruyendo las células del hongo. Inhibe la germinación de conidios y algo el crecimiento micelial. Afecta la transducción osmótica Riesgo bajo a medio (frac code)</p> <p>De esta manera SHAOLIN 62.5 WG ataca al hongo en 4 momentos diferentes de su desarrollo biológico: inhibe la germinación de las esporas, el crecimiento del tubo germinativo, la penetración dentro de la planta y el crecimiento interno (inter e intracelular) del micelio</p>
GRUPO QUIMICO	Grupo Químico: Anilino pirimidina + Fenilpirroles
FORMULA EMPIRICA	Fórmula Empírica: C ₁₄ H ₁₅ N ₃ y C ₁₂ H ₆ F ₂ N ₂ O ₂
FORMULA ESTRUCTURAL	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Cyprodinil</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fludioxonil</p>  </div> </div> <p>Peso Molecular (g/mol): 225.29 (Cyprodinil) y 248.19 (Fludioxonil)</p>

RECOMENDACIONES DE USO

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

“Aplicar máximo 1 vez por ciclo del cultivo o en un plan de rotación claramente establecido”

Aplicar al observar los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones favorezcan su desarrollo y de acuerdo a los resultados del monitoreo.

Aplicar dentro de un programa de manejo integrado de la enfermedad, en rotación con fungicidas de diferente mecanismo de acción o grupo químico para evitar el desarrollo de resistencia. No aplicar si hay probabilidad inminente de lluvias ya que el producto se podría lavar y contaminar fuentes de agua.

Cultivo	Enfermedad a Controlar	Dosis	PC	PR
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i> Pers.)	0.4 kg/ha	3 días	4 horas
Rosa (<i>Rosa sp</i>)		0.6 g/lit de agua	N.A.	

P.C. Periodo de Carencia **.P.R.** Periodo de Reentrada (PR): Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o la aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas área del cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.. **N.A.** No Aplica

PREPARACION DE LA MEZCLA:

Cuando mezcle en tanque con algún otro producto de uso agrícola, siempre adicione este producto de último. Llene el tanque a la mitad con agua limpia. Asegúrese de agitar muy bien la mezcla para proporcionar uniformidad durante la aplicación.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Usar entre 400 y 600 lt/agua por hectárea en tomate. Usar 1200 lt/agua por hectárea en rosas. Debe garantizar una cobertura uniforme del follaje. Aplicar con equipo de aplicación terrestre bien calibrado y en perfecto estado de funcionamiento; usar boquillas de cono hueco.

APLICACIÓN:

Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad previas a pequeña escala. No es fitotóxico bajo las recomendaciones de uso descritas en la etiqueta. Se recomienda efectuar pruebas de fitotoxicidad con nuevas variedades o híbridos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS
NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO
EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA
CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No coma, no beba ni fume durante las operaciones de mezcla y aplicación”**.

Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación, además equipo de protección completo: overol, guantes de neopreno, nitrilo o PVC, botas de caucho, gorra, gafas de seguridad y careta con filtros y cartuchos para aplicación de plaguicidas.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”.

“Conserve el producto en el envase original etiquetado y cerrado”.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Generales: Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Buscar de inmediato asistencia médica. Contactar a los teléfonos de emergencia.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración es irregular, suministre respiración artificial.

En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón durante 15 – 20 minutos.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 - 20 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si están presentes después de los primeros 5 minutos y continuar con el lavado. Buscar atención médica si la irritación persiste o presenta otros síntomas.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta, o bien la hoja de seguridad. No provocar el vómito. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por vía oral y mantenerlo acostado de lado. **No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente**

En caso de intoxicación oral suministre al paciente abundante agua con carbón activado.

No se conoce antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 01 800 09 16012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el Teléfono: 288 6012

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Tóxico para aves. Extremadamente Tóxico para organismos acuáticos. Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua. No contamine fuentes de agua

Siga estrictamente las recomendaciones de uso y aplicación registradas en la etiqueta. En caso de derrame, absorba el producto con tierra o arena y disponga el material contaminado en un recipiente cerrado y debidamente marcado para la disposición final, de acuerdo a la regulación local

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene en un lugar fresco y alejado de la luz solar directa. Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, en un lugar oscuro, fresco y seco. Siempre mantenga el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar con los desechos, envases o residuos provenientes de derrames.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

INFORMACION SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”