

FICHA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA

FMC


Kusabi®
FUNGICIDA

pyriofenone

Fungicida / Suspensión concentrada

Composición Porcentual

Ingrediente Activo:

pyriofenone: (5-cloro-2-metoxi-4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil) metanona
(Equivalente a 300 g/L a 20°C)

27.3

INGREDIENTES INERTES:

Agentes dispersantes, agentes de suspensión, anticongelante, antiespumante, coadyuvante, preservativo y diluyente (agua)

72.7

TOTAL

100.0

Registro Sanitario: RSCO-FUNG-0355-X0098-064-27.30



Nocivo si se inhala

Titular del registro e importador:

ISK BIOSCIENCES, S.A. DE C.V.

José Maria Rico No. 212-305

Col. Del Valle Sur

03104 Benito Juárez, Ciudad de México

Tel. (55) 5534-9886

Distribuidor:

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel: 800 FMC AGRO (362 2476)

contactomexico@fmc.com

PRECAUCIÓN

14/03/2025

FICHA TÉCNICA

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y CONTRA LAS ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADAS INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN

KUSABI® es un fungicida con propiedades protectoras que actúa preventivamente contra la cenicilla y provee control curativo de la enfermedad. **KUSABI®** está formulado como suspensión concentrada para el control de la enfermedad y en los cultivos que a continuación se indican:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS mL/ha	OBSERVACIONES
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
Calabacita Calabaza Pepino Melón Sandía (0)	Cenicilla	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	300 - 365	Realizar 2 aplicaciones foliares con intervalo de 7 días. Iniciar el tratamiento cuando se detecten las condiciones apropiadas para el desarrollo de la enfermedad y/o se manifiesten los primeros síntomas. Se recomienda utilizar un volumen de 550 - 650 L de agua/ha.
Arándano Frambuesa Fresa Grosella Zarzamora (0)	Cenicilla	<i>Sphaerotheca macularis</i>	233 - 365	Realizar 2 aplicaciones foliares con intervalo de 7 días. Iniciar el tratamiento cuando se detecten las condiciones apropiadas para el desarrollo de la enfermedad y/o se manifiesten los primeros síntomas. Se recomienda el uso de un coadyuvante organosiliconado no iónico, a razón de 0.025%. Se recomienda utilizar un volumen de 450 - 550 L de agua/ha.
Vid (0)	Cenicilla	<i>Erysiphe necator</i>	300 - 360	Iniciar las aplicaciones de forma preventiva cuando las condiciones climáticas sean favorables para el inicio de la enfermedad y/o se detecten los primeros síntomas. Realizar tres aplicaciones a intervalo de 7 días. Utilice la dosis baja en condiciones de baja presión de la enfermedad y la dosis alta en condiciones de mayor presión. Se recomienda utilizar un volumen de 550 - 650 L de agua/ha.
Jitomate Berenjena Chile Pimiento morrón Tomate verde Okra (0)	Cenicilla	<i>Leveillula taurica (Oidiopsis sícula = Oidiopsis taurica)</i>	300 - 360	Realizar 2 aplicaciones foliares con intervalo de 7 días. Iniciar el tratamiento cuando se detecten las condiciones apropiadas para el desarrollo de la enfermedad y/o se manifiesten los primeros síntomas. Se recomienda utilizar un volumen de 635 - 735 L de agua/ha.

PRECAUCIÓN

14/03/2025

FICHA TÉCNICA

AGRICULTURA PROTEGIDA				
Rosal (0)	Cenicilla del rosal	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	300 - 360	Iniciar las aplicaciones de forma preventiva cuando las condiciones climáticas sean favorables para el inicio de la enfermedad y/o se detecten los primeros síntomas. Realizar tres aplicaciones a intervalo de 7 días. Utilice la dosis baja en condiciones de baja presión de la enfermedad y la dosis alta en condiciones de mayor presión. Se recomienda utilizar un volumen de 1450 - 1550 L de agua/ha.
Calabacita Calabaza Pepino Melón Sandía (0)	Cenicilla	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>	330 - 360	Realizar 2 aplicaciones foliares con intervalo de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se presenten las condiciones apropiadas para el desarrollo de la enfermedad y/o se manifiesten los primeros síntomas. Adicionar un coadyuvante a dosis recomendada en su etiqueta. Se recomienda utilizar un volumen de 380 - 480 L de agua/ha.
Jitomate Berenjena Chile Pimiento morrón Tomate verde Okra (0)	Cenicilla	<i>Leveillula taurica</i> (<i>Oidiopsis sicula</i> = <i>Oidiopsis taurica</i>)	300 - 360	Realizar 2 aplicaciones foliares con intervalo de 7 días. Iniciar el tratamiento cuando se detecten las condiciones apropiadas para el desarrollo de la enfermedad y/o se manifiesten los primeros síntomas. Se recomienda utilizar un volumen de 500 - 600 L de agua/ha.

() Intervalo de Seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada: 12 horas antes de reingresar a las áreas tratadas o realizar cualquier labor en las mismas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el uso, manejo, preparación de la mezcla, aplicación del producto, llenado y lavado de los equipos de aplicación del producto **KUSABI®**, siempre utilice el equipo de protección personal completo señalado en el apartado de “**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**”.

Para abrir el envase gire la tapa de rosca y retire el sello de seguridad.

Para su preparación, vierta agua limpia en el tanque de aspersión hasta la mitad de su capacidad e inicie la agitación. Agregue la cantidad requerida del producto y añada la cantidad restante de agua hasta completar la capacidad del tanque. Mantenga la agitación hasta después de la aplicación.

Aplicar **KUSABI®** con suficiente agua para obtener una cobertura completa del cultivo, evitando los escurrimientos. El equipo de aspersión debe ser limpiado inmediatamente después de la aplicación.

CONTRAINDICACIONES

- No aplicar en presencia de lluvia o cuando exista posibilidad de la misma.
- No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a los 10 km/h, para evitar la deriva externa.
- No aplicar el producto cerca de corrientes de agua o mantos acuíferos.

FITOTOXICIDAD

KUSABI® no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

PRECAUCIÓN

14/03/2025

FICHA TÉCNICA

INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda **KUSABI®** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.



PRECAUCIÓN

14/03/2025

FICHA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso, manejo, preparación de la mezcla, aplicación, llenado y lavado de los equipos de aplicación, use el equipo de protección personal adecuado y completo, incluyendo: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad con protección hermética o careta facial protectora, mascarilla con filtros para vapores tóxicos, guantes y botas de nitrilo. Llene el equipo de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. Evite inhalar el concentrado o la aspersión durante la mezcla o aplicación del producto. Manténgase separado a una distancia adecuada de sus compañeros para evitar accidentes durante la aplicación. No permita que le caiga la aspersión del producto. Al final de la jornada laboral, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. El equipo de protección se deberá almacenar después de la jornada laboral en el lugar de trabajo. Evite el contacto directo con la piel, boca, ojos, ropa y la inhalación del producto. Lavar la ropa contaminada con agua y jabón antes de volverla a usar y guardarlo de manera separada a la ropa de uso común.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS

- Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado y abrigándola bien.
- Consiga atención médica inmediatamente.
- Si ha habido alguna salpicadura en los ojos, enjuáguelos inmediatamente por lo menos durante 15 minutos con agua limpia, manteniendo los párpados abiertos.
- Si hubo derramamiento sobre la piel, retirar la ropa contaminada y lavar el área de piel afectada con abundante agua y jabón.
- Si ha ingerido el producto, NO provoque el vómito, a menos que un médico lo supervise; enjuague la boca con agua y consiga atención médica inmediatamente. Nunca inducir el vómito ni dar nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GRUPO QUÍMICO: Benzoilpiridinas.

FICHA TÉCNICA

Antídoto y tratamiento: No se conoce antídoto específico. A las personas intoxicadas por ingestión del producto, proporcionar un lavado gástrico seguido de administración de carbón activado y sulfato de sodio. No existe un antídoto específico por lo que se deberá seguir tratamiento sintomático posterior al lavado.

Síntomas de intoxicación: Este producto es de baja toxicidad oral, dérmica e inhalatoria. No causa irritación en piel y ojos. Como posibles signos y síntomas de intoxicación, por contacto puede presentarse irritación cutánea u ocular a las personas alérgicas a los componentes de la formulación, por ingestión se puede presentar dolor de cabeza, náuseas, vómito y diarrea, si el producto es inhalado es poco probable que se ocasione ligera irritación del tracto respiratorio.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800 009 2800, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 cm DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE SE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN”.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

- ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).
- ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA

ISK BIOSCIENCES, S.A. DE C.V. garantiza el contenido de este producto conforme a su descripción química y que es razonablemente adecuado para los propósitos establecidos en las Instrucciones de Uso de esta etiqueta. Los compradores y usuarios de este producto asumen el riesgo de algún uso contrario a estas instrucciones. **ISK BIOSCIENCES, S.A. DE C.V.** o el vendedor no otorgan ninguna otra garantía expresa o implícita sobre su capacidad o comerciabilidad. Los compradores y usuarios de este producto son responsables por las pérdidas o daños del uso y manejo de este producto, los cuales pudieran resultar debido a condiciones fuera del control de **ISK BIOSCIENCES, S.A. DE C.V.** o del vendedor, incluyendo, pero no limitada, la incompatibilidad con otros productos (excepto cuando se exprese de otra manera en Instrucciones de Uso de esta etiqueta), condiciones climáticas, prácticas culturales, condiciones de humedad u otras condiciones ambientales.



PRECAUCIÓN

14/03/2025