

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Juwel®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:

Kresoxim-methyl 125.00 g/L
Epoxiconazole 125.00 g/L
Aditivos c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 474 – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADO POR:

BASF Peruana S. A.
Av. O. R. Benavides 5915 - Callao Casilla 3911,
Lima 100 Telef: (01) 513 2500
Fax: (01) 513 2519
FORMULADO POR:
BASF Española S.L.
Carretera N-340, km 1156 43006
Tarragona España

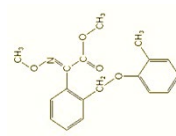
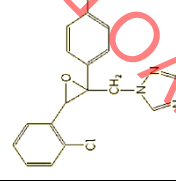
■ - BASF
We create chemistry



DISTRIBUIDO POR:
DROKASA PERÚ S.A.
Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9
Magdalena del Mar Lima - Perú
Telef.: (01) 501-1000

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

® Marca Registrada BASF

Nombre común	kresoxim methyl:	epoxiconazole
Nombre químico (IUPAC):	methyl (E)-methoxyimino[α-(o-tolyloxy)-o-tolyl]acetate	(2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole
Fórmula empírica	C ₁₈ H ₁₉ NO ₄	C ₁₇ H ₁₃ ClFN ₃ O
Fórmula estructural:		
Peso molecular:	313.35	329.76

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Polietileno de alta densidad
Capacidad: 0.5, 1 L y 5 L.

Propiedades Físico Químicas del Formulado	
Color	Blanco
Estado Físico	Líquido viscoso
Olor	Débil olor aromático
pH agua pura [1.0 %]	6.7
Densidad (20°C) g/cm ³	1.09
Estabilidad de la Emulsión (después de 2 horas)	< 0.05 ml de sedimento

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Este producto es ligeramente peligroso, no ingerir.
- Se sospecha que provoca cáncer. Puede dañar al feto. Susceptible de perjudicar la fertilidad.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes, mascarilla, botas, careta de protección, gafas y ropa protectora.
- Utilice ropa protectora para ingresar al área tratada en las 24 primeras horas después de la aplicación.
- Durante la aplicación, como con todos los agroquímicos, evitar el contacto directo con el producto. Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- Después de la aplicación, lavarse bien, bañarse y cambiarse de ropa y lavarla antes de volver a usarla. El producto debe ser transportado debidamente embalado y nunca con alimentos, bebidas, medicinas de uso humano y/o animal, ni forrajes.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Debe ser almacenado en lugares con llave, bajo techo y manipularse con cuidado.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

Grupo Químico: Estrobilurinas + Triazole

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse la ropa contaminada. En caso de malestar. Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación, acudir al médico.

Tras contacto con los ojos:

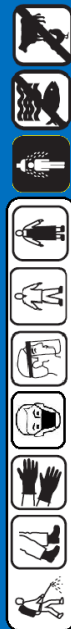
Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



Indicaciones para el médico: Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico. TELEFONOS DE EMERGENCIA SAMU: 106 CISPROQUIM (línea gratuita): 0 800 50 847 BASF Peruana S.A.: 513 2505 CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN Protección de las vías respiratorias: Protección de las vías respiratorias en caso de formación de vapores/aerosoles. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2) Protección de las manos: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374); por ej. de caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros. Protección de los ojos: Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166). Protección de la piel y cuerpo: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo). Medidas específicas de Higiene: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar. Inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.		INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO MANIPULACION Medidas Técnicas: Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Protección de Fuego y Explosión: No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. Precauciones/Orientaciones para el manipuleo seguro: Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. ALMACENAMIENTO Medidas Técnicas: Estabilidad durante el almacenamiento: Periodo de almacenamiento: 60 Meses Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenamiento declarado en la hoja de seguridad Proteger de temperaturas inferiores a: -8 °C. El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite. Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C. Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un periodo prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas. Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Productos y materiales incompatibles: Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales.		CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS: - Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inútilcelo 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 los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos - 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 5 metros. - Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. - Evita que el producto se aplique sobre suelos con napa freática superficiales o en suelo altamente permeable. En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO Juwel® es un fungicida de acción curativa y preventiva, compuesto de dos ingredientes activos: epoxiconazole y kresoxym methyl, combina dos modos de acción diferentes y complementarios: sistémico y mesostémico. Grupo FRAC Kresoxim methyl 11, Epoxiconazole 3. Por ser Juwel® una suspensión concentrada, se recomienda agitar el envase antes de usar el producto.
---	--	---	--	---

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/Ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Arroz	Rhizoctonia	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.8	35	0.05 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾
	Quemado del arroz	<i>Pyricularia grisea</i>	0.6 – 0.8***		

(1) Kresoxim-methyl
* PC = Período de Carencia
*** El volumen de agua recomendado es de 200 L/Ha.
(2) Epoxiconazole
**LMR = Límite Máximo de Residuos

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llenar el tanque o cilindro hasta un tercio con agua (limpia), agregar la dosis recomendada para la enfermedad y cultivo, completar con agua y agitar constantemente hasta lograr una mezcla homogénea. Agitar la mezcla antes de llenar el equipo de aplicación.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar Juwel® cuando aparecen los primeros síntomas de la enfermedad, a la aparición del primordio de espiga y una segunda aplicación a los 10 – 14 días después del 80 – 90% de emergencia de la inflorescencia.

MODO DE ACCIÓN:

Fungicida de acción curativa y preventiva.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Kresoxim methyl inhibe la respiración celular de las mitocondrias, interfiriendo el transporte de electrones en el complejo bc1 y bc2, inhibiendo la formación de ATP, esencial en los procesos metabólicos de hongos. Código FRAC N° 11, epoxiconazole inhibe la biosíntesis de ergosterol, el cual es constituyente de la membrana celular de los hongos. Código FRAC N° 3.

COMPATIBILIDAD:

Se debe evitar aplicar Juwel® con productos de reacción alcalina, sin embargo, se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

PERIODO DE REINGRESO:

Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 24 horas después de la aplicación.

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 OTROS CULTIVOS/CULTIVOS SUCEIVOS:

No han sido reportados efectos sobre otros cultivos/cultivos sucesivos.

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado:

Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños), construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua.

Repita el proceso al menos 2 veces más.

Renueve los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua.

Nunca sople los filtros ni boquillas.

Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo o una esponja sólo para este propósito.

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 los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.