

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Juwel®

FUNGICIDA AGRÍCOLA
Suspensión Concentrada(SC)

COMPOSICION:

Kresoxim-methyl125.00 g/L
Epoconazole125.00 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 474 – SENASA



We create chemistry

**TITULAR DEL REGISTRO,
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

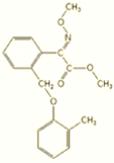
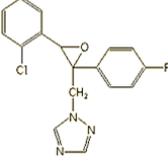
BASF Peruana S.A.
Av. O. R. Benavides 5915 - Callao
Casilla 3911, Lima 100
Telf: (01) 513 2500
Fax: (01) 513 2519

FORMULADO POR:

BASF S.A.
Av. Brasil, 791
Bairro Eng. Neiva Guaratinguetá
SP – Brasil

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	(2 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i>)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1 <i>H</i> -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 APLICACION:

Este producto es ligeramente peligroso, no ingerir. CUIDADO, evite el contacto, probable carcinógeno. Se sospecha que daña al feto. 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.

PRIMEROS AUXILIOS:

Kresoxim methyl: Grupo Químico: Estrobilurinas
Epoconazole: Grupo Químico: Triazole

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse de 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.

TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS

CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)
BASF Peruana S.A. : 513 2505
EsSalud en Línea: 411 8000

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 manejo seguro:

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

ALMACENAMIENTO**Medidas Técnicas:**

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje 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 período 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

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase

ADVERTENCIA: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE:**

Peligroso para organismos acuáticos.

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.

Evitar 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.

MODERADAMENTE TOXICO A PECES. No contamine fuentes de agua, ríos o acequias con el producto.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Juvel® 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 Mesosistémico.

Por ser Juvel® una suspensión concentrada, se recomienda agitar el envase antes de usar el producto.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/Ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Arroz	Rhizoctoniasis	<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

(2) Epoxiconazole

* PC = Período de Carencia

**LMR = Límite Máximo de Residuos

*** El volumen de agua recomendado es de 200 L/Ha.

Los periodos de carencia indicados en la hoja informativa adjunta son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países destino.

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:

Juwel es un fungicida de acción sistémica y en superficie por fase vapor para el control de enfermedades foliares en los cereales. Su marcado efecto fisiológico actúa sobre todos los componentes del rendimiento y la calidad de los cultivos tratados. Su elevada performance está dada por un mayor efecto curativo y un menor riesgo de resistencia, dado por la combinación del Triazol (Epoxiconazole) y la estrobirulina (Kresoxim-Metil). Esta combinación garantiza al producto una elevada persistencia. Su innovador modo de acción episistémico (translaminar y de sistemia local) (Kresoxim- metil) confiere una mejor distribución de ingrediente activo sobre la hoja y en su interior con efecto translaminar.

Su forma de acción es preventiva, curativa con un alto poder erradicante.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Fungicida de acción Curativa y Preventiva.

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:

Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para los cultivos indicados.

EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS/CULTIVOS SUCESIVOS:

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.

Remueva 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 del 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".