

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

Stroby® Mix
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:

Boscalid200 g/L
Kresoxim methyl100 g/L
Aditivosc.s.p. 1L

Reg. PQUA N° 2267 – SENASA

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

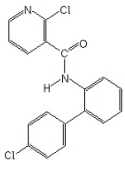
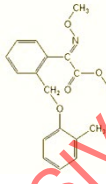
FORMULADO POR:
BASF Agri-Production SAS
ZI Lyon Nord Rue Jacquard 69727
Genay Francia

DISTRIBUIDO POR:
CYTOPERU S.A.C.
Av. Isaac Newton N° 138, Urb. Industrial
San Francisco Ate Lima - Perú
Telf.: (01) 326-5888

BASF
We create chemistry

CYTOPERU

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

Nombre común	Boscalid	Kresoxim methyl
Nombre químico (IUPAC):	(2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl] 2yl) -3-pyridinecarboxamide	methyl (E)-methoxyimino[α-(o-tolyloxy)-o-tolyl]acetate
Fórmula empírica	C ₁₈ H ₁₂ Cl ₂ N ₂ O	C ₁₈ H ₁₉ NO ₄
Fórmula estructural:		
Peso molecular:	343.21	313.35

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Coex y HDPE
Capacidad: 0.25, 0.5, 1 y 5 L.

Propiedades Físico Químicas del Formulado	
Color	Blanco
Estado Físico	Líquido
Olor	Moderadamente aromático
pH agua pura [1.0 %]	5.8
Densidad relativa (20°C)	1.095

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
- Se sospecha que provoca cáncer (kresoxim methyl).
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

Grupo Químico: Estrobilurinas + carboxamidas

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:

- En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

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

Tras ingestión:

- Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 – 300 mL de 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.

©= Marca Registrada BASF



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

TELÉFONOS 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 adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos /vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

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:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
MANIPULACION

Medidas Técnicas:

- Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección de Fuego y Explosión:

- No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro:

- Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requiere medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

ALMACENAMIENTO

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- 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 inutilícelo 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.

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

MEDIDAS PARA LA PROTECCION 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 diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Strobymix es un fungicida sistémico, compuesto por dos ingredientes activos: kresoxim methyl y boscalid, presentando dos diferentes modos de acción a través de la inhibición de 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.

Kresoxim methyl pertenece al **grupo FRAC 11** y boscalid pertenece al **grupo FRAC 7**.



CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Dosis L/Ha (*)	PC (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.5	28	5.0 ⁽¹⁾ 1.5 ⁽²⁾
	Pudrición ácida	<i>Penicillium expansum</i>	1.6 (**)		
		<i>Aspergillus niger</i>	1.6 – 1.8		
		<i>Rhizopus stolonifer</i>			
	Podredumbre gris/ Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>			

(*) Gasto de agua 750 L/ha (**) Gasto de agua 1000 L/ha

⁽¹⁾ Boscalid PC = Período de Carencia
⁽²⁾ Kresoxim methyl LMR = Límite Máximo de Residuos

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Stroby®Mix, se aplica disuelto en agua. Se llena un tercio del depósito a usar con agua, se agrega la cantidad respectiva del producto y se completa la capacidad del recipiente con agua, después de una ligera agitación se tiene una mezcla homogénea.

Para asegurar la homogeneidad en el formulado, agítense antes de usar.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Realizar la aplicación al estado inicial de la enfermedad, de ser necesario otra aplicación, rotar con otro producto de distinto modo de acción. Realizar como máximo dos aplicaciones por campaña/año para el cultivo de vid. Asegurar un buen cubrimiento para un control eficaz.

MODO DE ACCIÓN:

Stroby®Mix es un fungicida sistémico.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Stroby®Mix tiene por componentes a kresoxim methyl y boscalid, 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.

Boscalid inhibe la enzima succinato ubiquinona reductasa, también conocida como complejo II, en la cadena de transporte de electrones en la membrana mitocondrial interna. El complejo II tiene diversas funciones claves en el metabolismo de los hongos. No contribuye solo con la producción de energía, también regula la producción de componentes para la síntesis de aminoácidos y grasas. A través de la inhibición del complejo II, boscalid inhibe el crecimiento de los hongos por la falta de energía y por la falta de componentes para la síntesis de componentes celulares esenciales. Código FRAC N° 7.

COMPATIBILIDAD:

Stroby®Mix no es compatible con productos marcadamente alcalinos. Se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad.

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