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

Stroby®DF

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

COMPOSICION:
Kresoxim-methyl .....500.0 g/kg
Aditivos..... c.s.p. 1 kg

Reg.PQUA N° 2164-SENASA

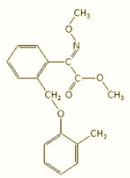
TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADO POR: BASF Peruana S. A.
Av. O. R. Benavides 5915 - Callao Casilla 3911, Lima 100 Telf.: (01) 513 2500
Fax: (01) 513 2519
FORMULADO POR:
BASF Societas Europaea
Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen Alemania
DISTRIBUIDO POR: CYTOPERU S.A.C.
Av. Isaac Newton N° 138, Urb. Industrial
San Francisco Ate Lima - Perú
Telf.: (01) 326-5888

BASF
We create chemistry

CYTOPERU

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

®= Marca Registrada BASF

Nombre común	kresoxim methyl
Nombre químico (IUPAC):	methyl (*E*)-methoxyimino[α-(o-tolyloxy)-o-tolyl]acetate
Fórmula empírica	$C_{18}H_{19}NO_4$
Fórmula estructural:	
Peso molecular:	313.35

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:
Envase plástico Polietileno de alta densidad
Capacidad: 0.2, 0.6, 1 y 20 kg.

Propiedades Físico Químicas del Formulado	
Color	Marrón oscuro
Estado Físico	Granulado
Olor	Similar a azufre
pH agua pura [1.0 %]	4.5 – 6.5
Densidad relativa (20°C) g/ml	0.53

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:
- Se sospecha que provoca cáncer.
- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada, en las primeras 12 horas
- Después de usar este producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas, ni forraje.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos ó agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:
Grupo Químico: Estrobilurinas
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, ó lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta. No dar de beber ni inducir el vómito a una persona que se encuentre inconsciente.
- En caso de inhalación: Retire al paciente a un lugar fresco, seco y ventilado. Brindar respiración artificial, si es necesario. Manténgalo en reposo y pida ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada con el producto y lavar la piel con abundante agua y jabón. Colocar ropa limpia. Consultar al médico.
- En caso de contacto con los ojos: Mantenga los párpados abiertos, lavar con flujo continuo de abundante agua limpia durante 15 minutos. Consultar al médico.
- En caso de ingestión: Si el paciente está inconsciente no dar nada por vía oral y no inducir al vomito.

Indicaciones para el médico/tratamiento:
Tratamiento sintomático (descontaminación de funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE ELASA

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 de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. 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:
Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y almacenarla tomando precauciones. 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:
- Evite la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo. La concentración de polvo fino puede causar en presencia de aire riesgo de explosión. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
- Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

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: 60 Meses
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 humedad. 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 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 PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos de los 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 silvestres. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- 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
- Stroby®DF inhibe la respiración mitocondrial de los hongos y con ello su fuente de energía, debido a su alta afinidad a la superficie cerosa de las hojas y su baja presión de vapor, Stroby®DF permanece durante un tiempo prolongado controlando diferentes hongos que atacan los cultivos. Kresoxim methyl pertenece al **Grupo FRAC 11.**

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	L.M.R.** (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/ha	g/200 L		
Alcachofa	Oidiosis	*Leveillula taurica*	200 - 300	80 - 100	N.A.	0.05
Cebolla	Punta seca	*Stemphylium vesicarium*	250 - 300	100 - 140	N.A.	0.05
Durazno	Oidiosis	*Sphaeroteca pannosa*	200-300	40-60	30	0.05
Espárrago	Cercosporiosis	*Cercospora asparagi*	300	80-100	N.A.	0.05
	Mancha púrpura	*Stemphylium vesicarium*	200 - 250	70 - 100	21	0.05
Fresas	Oidiosis	*Oidium sp*	200-300	80 - 100	N.A.	1
	Moho gris	*Botrytis cinerea*				
Mandarina	Moho gris	*Botrytis cinerea*	300	30 - 45	N.A.	0.05
Mango	Oidiosis	*Oidium mangiferae*	200	40	N.A.	0.05
Manzano	Oidiosis	*Podosphaera leucotricha*	200-300	40 - 60	30	0.2
Palto	Moho gris	*Botrytis cinerea*	300	30 - 45	N.A.	0.05
Pimiento	Oidiosis	*Leveillula taurica*	200 - 300	80 - 100	3	1
	Moho gris	*Botrytis cinerea*	200 - 250	70 - 100	3	1
Rosas	Oidiosis	*Sphaeroteca pannosa*	200-300	40 - 60	N.A.	N.A.
Vid	Oidiosis	*Erisiphe necator*	300	40 - 60	14	1

* PC = Período de Carencia **LMR = Límite Máximo de Residuos N.A. = No aplica

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA
Stroby®DF, 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.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN
Stroby®DF debe ser aplicado en forma preventiva. Se recomienda realizar como máximo dos aplicaciones de Stroby®DF en intervalo de 14 días.

MODO DE ACCIÓN:
Stroby®DF inhibe el transporte de electrones en las mitocondrias del hongo en el lugar del complejo citocromo b1.

MECANISMO DE ACCIÓN:
El ingrediente activo kresoxim methyl se distribuye principalmente sobre la superficie de la hoja por difusión gaseosa. En el interior de las hojas la dispersión es sólo mínima, la ventaja de este comportamiento de Stroby®DF es la distribución más uniforme del ingrediente activo en la superficie de la hoja confiriéndole una mayor residualidad.

COMPATIBILIDAD:
Stroby®DF no es compatible con productos marcadamente alcalinos, 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 12 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.

EFECTO 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 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 de registro o con el distribuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL CENASA