PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Color : Amarillo
- Olor : Característico
- Densidad : 1.21g/cm a 20°C
- Presión de Vapor : Fluazinam: 7.5 mPa a 20°, H = 25.9 Pa m^3 mol^{-1}; Iprodione: 5 x 10^{-7} Pa a 25°C, H = 3.12 x 10^{-9}Pa $m^3$$mol^{-1}$.

Aditivos de importancia toxicológica: Ninguno.

ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA

Capacidad	Material
250 ml 500 ml 1 Litro 4 Litros 5 Litros 20 Litros 200 Litros	Frasco de polietileno de alta densidad (PEAD)

TITULAR DEL REGISTRO: **DROKASA PERÚ S.A.**
Jr. Mariscal La Mar 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono: 501-1000

FORMULADO POR:
NINGBO YIHWEI CHEMICALS CO., LTD.
23-A, Haihua Plaza, No. 658 North Jianguo Road, Hangzhou 310004, Zhejiang, P.R. China

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
DROKASA PERÚ S.A.

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Este producto es de cuidado, no ingerir
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y 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.
- Evite almacenar por encima de los 35 °C
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

Características de los equipos de aplicación y ropa de protección para:
Realizar la mezcla: guantes de goma, delantal, careta de protección.
Cargar, calibrar los equipos y realizar aplicaciones: guantes y botas de goma, gorro, overol, máscara o respirador.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en sus envases originales, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.
No almacene en casa de habitación.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.

Síntomas de intoxicación:
Llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.

Precauciones si el producto ha sido ingerido:
No inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.

Instrucciones si el producto cae en ojos o piel:
En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar lentes de contacto si los hubiera.
En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.

Instrucciones si el producto ha sido inhalado: Retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

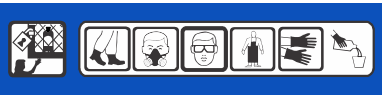
TRATAMIENTO MEDICO

Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.

En caso de EMERGENCIAS llamar a:
ESSALUD: 0200-10-828
CETOX: 273-2318, celular 99012933, CICOTOX: 0800-13040
Línea gratuita de Emergencia: Telf.: 800-71911
DROKASA PERÚ S.A.: 501-1000

INSTRUCCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y 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 área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en 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.



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

OTRAS INSTRUCCIONES

Para lavar los equipos de aplicación: lavar tres veces el equipo de aplicación con agua limpia, eliminar el agua de enjuague en una zona sin riesgo de contaminación.

Para lavar los envases vacíos: lave tres veces los envases y agregue la solución al tanque de aplicación.

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Para inutilizar y destruir los envases: los envases de plaguicidas deben ser perforados o triturados y luego depositados en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

En caso de derrames: se puede absorber con aserrín o arena para luego recogerlo y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/ ha	PC días	LMR ppm
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Vid	Podredumbre gris/ moho gris	*Botrytis cinerea*	2.0-2.5	10	0.5* 10**

*Fluazinam ** Iprodione
P.C. Período de carencia L.M.R.: Límite máximo de residuos

Época de aplicación: Se recomienda un máximo de 1 aplicación/ campaña, considerando dos campañas por año.

Modo de acción: ZOMBRA, está compuesto de Fluazinam e Iprodione. Fluazinam es un fungicida con acción de protección, tiene una ligera actividad curativa o sistémica. Iprodione es un fungicida versátil, preventivo y curativo.

Mecanismo de acción: ZOMBRA inhibe la germinación de esporas, penetración hifal, crecimiento y esporulación. Además, actúa sobre varios puntos de los hongos, inhibiendo la germinación de conidias y crecimiento del micelio.

Compatibilidad: ZOMBRA es compatible con la gran mayoría de los plaguicidas. Se recomienda realizar una prueba antes de la aplicación.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados.

Efectos sobre otros cultivos: No se han observado efectos negativos sobre otros cultivos donde se haya aplicado el producto.

Variedades susceptibles: Hasta el momento no se han reportado variedades susceptibles en nuestro país.

Número de aplicaciones sucesivas por campaña: Se recomienda un máximo de una aplicación por campaña y dos aplicaciones por año.

Método de aplicación: ZOMBRA, debe aplicarse en aspersiones foliares tratando de realizar una buena cobertura, mojando bien el follaje.

Equipo de aplicación y calibración: Puede aplicarse con bomba de mochila manual y a motor.

Equipo de protección personal: Use guantes resistentes a químicos, botas, pantalón largo y manga larga, gafas de seguridad o protector de cara.

Tamaño de gota: Usar boquilla Tee Jet 8004 de gota fina.

Período de reentrada: No ingrese a las áreas tratadas hasta después de 24 horas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Responsabilidad Civil: "El titular del registro garantiza que las características físicas y 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 a las instrucciones dadas".

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

ZOMBRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Grupo Químico: Phenylpyridinamine + Dicarboximide

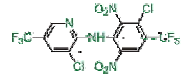
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Registro PQUA Nº ..... -SENASA

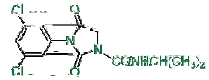
NOMBRE COMÚN (ISO):
Fluazinam ..... 200 g/l
Iprodione ..... 200 g/l
Aditivos ..... c.s.p. 1 L

NOMBRE QUÍMICO (IUPAC):
Fluazinam: 3-chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)-α,α,α-trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidine
Iprodione: 3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



FLUAZINAM



IPRODIONE

FÓRMULA EMPÍRICA Y PESO MOLECULAR:
Fluazinam: $C_{13}H_4Cl_2F_6N_4O_4$, 465.1
Iprodione: $C_{13}H_{13}Cl_2N_3O_3$, 330.2

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

DROKASA

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO