ADAMA

Sibu®

250 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:
Difenoconazole ..... 250 g/L
Aditivos: ..... c.s.p.1 Litro

Reg PQUA N° 1404-SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. Alfredo Benavides N° 1555 Of 404.
Miraflores. Lima - Perú.
Teléfono: 641-0000

Formulado por:
ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.
Calle 1C N° 7-53 Int
Zona Franca Barranquilla, Colombia

LIGERAAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

1

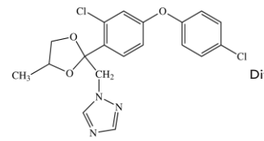
LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
1-[2-[2-chloro-4-(4-chloro-phenoxy)-phenyl]-4-methyl[1,3]dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole

Fórmula empírica:
$C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$

Peso molecular:
406.3

Fórmula estructural:



Difenoconazole

PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido amarillo levemente aromático.
Densidad relativa: 1.062 g/mL (a 20°C).
Persistencia de espuma: 12 ml después de 1 minuto.
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE
Botellas plásticas de 250 ml, 500 ml, 1 litro, 4 litros, 5 litros y 20 litros.

2

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora, durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas y forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA
Difenoconazole y sus metabolitos no tienen relevancia toxicológica. No se registraron reportes de toxicidad. En trabajadores solo se vio un caso de reacción alérgica. No se tiene reporte de casos de envenenamiento o sensibilización al usar el producto formulado.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Triazoles
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar la zona expuesta con abundante agua fría, a continuación lave con agua tibia.
- En contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca durante 30 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Consulte con un oftalmólogo.
- En caso de ingestión, lavar con abundante agua. No inducir al vómito. Mantener al afectado tranquilo y en un lugar protegido de la luz. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de inhalación, llevar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Mostrar la etiqueta del producto.
- NOTA AL MÉDICO: No existe antídoto específico. Brindar tratamiento sintomático o de soporte.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA (líneas gratuitas)
CISPROQUIM: 080-050-847; INFOSALUD: 0800-10-828
CICOTOX : 0800- 13040

3

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- 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, y depósitelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
- El difenoconazole es persisten en el suelo dependiendo de las características del mismo. Tiene bajo potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas.
- Bajo las condiciones de uso y dosis recomendadas, Sibu 250 EC no presenta riesgo potencial para animales domésticos, aves, lombrices de tierra, abejas y peces.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes de producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 15 metros.
- Peligroso para 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.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MECANISMO DE ACCIÓN
Inhibe la demetilación en el proceso de biosíntesis de esteroles, evitando la formación de las membranas celulares de los hongos cuando las hifas crecen dentro de la hoja.

MODO DE ACCIÓN
Fungicida de acción preventiva y curativa con movimiento sistémico y traslaminar.

4

MÉTODOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN
Aplicar en aspersión al follaje con cualquier equipo de pulverización terrestre, mochila a palanca o motor, o con dispositivos adaptados al tractor.
Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub-dosificaciones del producto. Esperar que el rocío se seque antes de aplicar para no diluir el producto y disminuir la concentración aplicada. La aplicación debe realizarse en condiciones climáticas favorables (vientos menores a 10 km/h, temperatura menor a 30 °C, humedad relativa a 60% y plantas no estresadas por falta de agua).

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación.

Utilizar la dosis baja en aplicaciones preventivas o a inicios de los síntomas de la enfermedad y las dosis alta en caso de mayor incidencia y severidad de la misma.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS (L/200 L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Tomate	Tizón temprano	*Alternaria solani*	0.20 - 0.30	0	0.6
Vid	Oidio	*Erysiphe necator*	0.10 - 0.15	7	3

P.C.: Periodo de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

5

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Aplicar **Sibu 250 EC** (i.a. difenoconazole) hasta dos (02) veces por campaña como máximo, considerando una campaña por año , y una frecuencia mínima entre aplicaciones de 10 días.
Momento de aplicación:
Desde desarrollo vegetativo hasta fructificación.

PERIODO DE REINGRESO
Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 12 horas de aplicado el producto.

COMPATIBILIDAD
Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura a excepción de materiales fuertemente alcalinos o fuertemente ácidos. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad física.

FITOTOXICIDAD
No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

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.

6

Dimensiones: 300 mm x 105 mm