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

TRONKAL®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

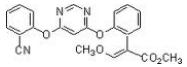
SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA Nº 1353 - SENASA

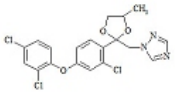
Nombre Común:(ISO)
Azoxystrobin.....200 g/L
Difenoconazole.....125 g/L

Nombre Químico:
Azoxystrobin: methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate (IUPAC)
Difenoconazole: 1-[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole (IUPAC).

Fórmula estructural:
Azoxystrobin



Difenoconazole



Fórmula empírica:
Azoxystrobin: $C_{22}H_{17}N_3O_5$
Difenoconazole: $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$

Peso molecular:
Azoxystrobin: 403.4 g/mol.
Difenoconazole: 406.3 g/mol.

Propiedades físico químicas del formulado
Aspecto: Líquido de color amarillo y olor característico
Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de 2 años. Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5º C y no superiores a 25º C
pH: 6.0 - 7.0 (solución acuosa al 5%)

Titular de Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:
anasac EAST
Zhejiang Longyou East Anasac Crop Science Co., Ltd
Town South Donghua Distric,
Longycu County Zhejiang, China
Tel: +86 (0) 570-785 5158

Importado y distribuido por:
hortus
Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú.
Telf: 717-9040 / 717-9041
R.U.C. 20101637221
RU Nº 141097

v20190225

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

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar aspersión.
- No comer, beber o fumar durante la 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 ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimento o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN PARA:
- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma.
- Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellado y consérvelo en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

PRIMEROS AUXILIOS
- **Grupo químico:** **Azoxystrobin:** Estrobirulina
  Difenoconazole: Triazole
- En caso de intoxicación: Llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco y mantenerlo en reposo en una posición confortable para respirar.
- En caso de ingestión: Dar de beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir al vómito. Mantener al afectado tranquilo y en un lugar protegido de la luz.
- En caso de contacto con los ojos: Lavarlos con abundante jabón y agua corriente por lo menos 30 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Consulte con un oftalmólogo.
- En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua fría y jabón.
- No se dispone de un antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.
- Nota al médico: Controle posibles alteraciones hepáticas.
- En caso de emergencia llamar gratis a: **CICOTOX: 0800-13040. ESSALUD: 0801 - 10200.**

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

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA:
Botellas PEAD: 50ml, 100ml, 150 ml, 200ml, 250ml, 500ml y 1L. **Bidón PEAD:** 4L y 5L. **Balde PEAD:** 10L y 20L. **Tambor PEAD:** 200L y 205L.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN 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 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napa 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.

MANEJO DE DERRAME
En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos.

En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
TRONKAL es un fungicida sistémico y translaminar, posee acción preventiva y curativa en las dosis recomendadas. Actúa inhibiendo la respiración mitocondrial y la biosíntesis del ergosterol del hongo.

TRONKAL se aplica con equipos convencionales como mochila manual o a motor. Para la preparación de la mezcla es necesario llenar el tanque del equipo que se va a utilizar hasta la mitad con agua, poner el agitador en marcha y agregar la dosis requerida. Finalmente completar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo el agitador en marcha para lograr una solución homogénea, estos deben mantenerse funcionando durante toda la aplicación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L	L/Ha		
Vid	Oidiosis	*Erysiphe necator*	-	0.50	7	2.0 (1) 0.5 (2)
Páprika	Oidium	*Leveillula taurica*	-	0.30	7	3.0 (1) 0.5 (2)
Papa	Tizón temprano	*Alternaria solani*	-	0.45	14	7.0 (1) 0.1 (2)
Espárrago	Roya	*Puccinia asparagi*	0.2	0.4	100	0.01 (1) 0.05 (2)

PC: Periodo de Carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en ppm. (1) LMR: Azoxystrobin (2) LMR: Difenoconazole

MODO DE ACCIÓN: TRONKAL esta compuesto por dos ingredientes activos, Azoxystrobin es una estrobirulina efectiva que inhibe la respiración mitocondrial del hongo realizando con ello un aporte en favor del metabolismo de las plantas; y Difenoconazole es un inhibidor de la biosíntesis de ergosterol de la membana celular del hongo deteniendo su desarrollo.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

EFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS: No afecta a los cultivos si siguen las instrucciones de la etiquerta.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar máximo 1 aplicación por campaña / año, cuando se observe los primeros síntomas de la enfermedad en el cultivo.

PERIODO DE REINGRESO: 12 horas para reingresar al campo tratado sin equipo de protección.

COMPATIBILIDAD: Es incompatible con productos con pH mayor a 11 o menor a 2.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

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.