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

SCANNER®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. FQUA N° 1790 - SENASA

Composición:

Azoxystrobin	120 g/L
Cyproconazole	50 g/L
Tebuconazole	200 g/L
Aditivos	c.s p 1L

Nombre Quimico:

Azoxystrobin: methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate

Cyproconazole: (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol

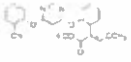
Tebuconazole: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

e: (2RS,3RS,2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol

Tebuconazole: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

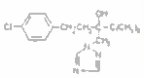
Fórmula estructural:

Azoxystrobin



Cyproconazole

Tebuconazole



Fórmula empirica:
Azoxystrobin: $C_{22}H_{17}N_3O_5$
Cyproconazole: $C_{15}H_{18}ClN_3O$
Tebuconazole: $C_{16}H_{22}ClN_3O$

Peso molecular:
Azoxystrobin: 403.4 g/mol
Cyproconazole: 291.78 g/mol
Tebuconazole: 307.82 g/mol

Propiedades fisico quimicas del formulado
Aspecto: Liquido blanco de olor no evidente
Estabilidad en el almacén: Estable durante un periodo de dos años.
pH: 6.5 – 8.5 (solución acuosa al 5%)

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado y envasado por:
anasac
Almirante Pastene 300 Providencia
Santiago - Chile
Teléfono: (56-2) 24708800
Fax: (56-2) 24669100

Importado y distribuido por:
hortus
Calle Sucre 270 Ate. Lima Perú
Tel. 717-9040 / 717-9041 / Fax: 715-8684
R.U.C. 20101637221
RU N° 141287

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA:

Capacidad	Material
100 ml, 250 ml, 500 ml y 1 L	Botella PEAD y/o COEX
4 L y 5 L	Bidon PEAD y/o COEX
10 L y 20 L	Balde PEAD y/o COEX
200 L y 206 L	Tambor PEAD y/o COEX

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO APLICACIÓN
- Este producto es de cuidado. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No comer, beber o fumar durante la mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al campo tratado después de 24 horas.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No aplicar contra el viento para evitar la inhalación de la neblina de pulverización.
- Seguir la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Azoxystrobin: Estrobirulina
  Cyproconazole: Triazole
  Tebuconazole: 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 manténgalo en reposo.
- En caso de ingestión: Dar de beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir al vómito.
- En caso de contacto con los ojos, lávarlos con abundante jabón y agua corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y calzado y lavar la piel con abundante agua fría y jabón.
- No se dispone de un antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.
- En caso de emergencia llamar gratis a:
  CICOTOX: 0800-1-3040.
  CENTRO NACIONAL DE EMERGENCIAS DE 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 los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

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 del producto.
- Respetar la banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 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 el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN:
- 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.

MANEJO DE DERRAMES
- En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y contener el derrame con sustancias inertes. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos.
- Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco. 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

SCANNER es un fungicida cuyos ingredientes en su efecto combinado proporcionan una protección amplia contra las plagas. Azoxystrobin inhibe la germinación de esporas y crecimiento del micelio, así como también posee actividad antiesporulante; Ciproconazole y Tebuconazole del grupo de los triazoles son inhibidores de la síntesis de ergosterol.

SCANNER se puede aplicar con cualquier equipo de pulverización, accionado manual o mecánicamente. En aplicaciones preventivas, las gotas deben cubrir correctamente la superficie foliar. 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 (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Cientifico			
Café	Roya del cafeto	*Hemileia vastatrix*	0.25 - 0.3	30 (1) 15 (2) 30 (3)	0.02 (1) 0.07 (2) 0.10 (3)

PC: Periodo de carencia en días. LMR: Límite máximo de residuo en ppm.
(1) Azoxystrobin. (2) Cyproconazole.
(3) Tebuconazole.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Aplicar en forma preventiva al ataque de la enfermedad, repitiendo el tratamiento de acuerdo con las condiciones medioambientales.
Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña.

MODO DE ACCIÓN: Azoxystrobin Tiene propiedades protectoras, curativas y erradicantes y un largo efecto de control residual, se ha descrito también que posee propiedades translaminar y sistémica. Mientras que Cyproconazole y Tebuconazole son fungicidas sistémicos con acción protectora, curativa y erradicante, que actúan por la inhibición en la demetilación de los esteroides y se absorben rápidamente por la planta y translocan de forma acropetala.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar, Asegúrese que el sistema de agitación del equipo de aplicación se encuentre operativo. Vierta el agua al tanque del equipo de aplicación hasta la 2/3 partes. Acondicione el agua a un pH 5.5 – 6.0. En un balde con agua previamente acondicionada a un pH 5.5 – 6.0 vierta el producto y mueva constantemente hasta tener una mezcla uniforme, luego vierta al tanque de aplicación. Complete con agua hasta conseguir el volumen deseado. Es recomendable usar un adherente

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACION: Puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización, accionado manual o mecánicamente.

MECANISMO DE ACCION: Azoxystrobin inhibe la respiración mitocondrial por la inhibición de la ubiquinona citocromo reductasa, mientras que Cyproconazole y Tebuconazole inhiben la 14α-demetilacion (subgrupo DMI de fungicidas EBI) bloqueando el citocromo oxidasa P-450, la enzima que hidroxila al grupo 14α-metil.

NUMERO MAXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS: Se aplica como máximo 2 veces por campaña por año.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas para reingresar al campo tratado.

COMPATIBILIDAD: Incompatible con productos con pH mayor a 9 o menor a 4.

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

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Evite usarse 30 días antes de la cosecha o cuando las cerezas estén en proceso de llenado.

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.

v20170124