

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA 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. PQUA N° 1790 - SENASA

Composición:

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

Nombre Químico:

Azoxystrobin: methyl (E)-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-(2-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

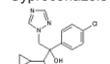
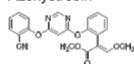
(RS)-1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,3,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

Fórmula estructural:

Azoxystrobin

Cyproconazole

Tebuconazole



Fórmula empírica:

Azoxystrobin: C₂₁H₁₈N₄O₅

Cyproconazole: C₁₈H₁₄Cl₂N₄O

Tebuconazole: C₁₈H₁₈Cl₂N₄O

Peso molecular:

Azoxystrobin: 403.4 g/mol

Cyproconazole: 291.78 g/mol

Tebuconazole: 307.82 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido blanco de olor no evidente

Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años.

pH: 6.5 – 8.5 (solución acuosa al 5%)

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Zhejiang Longyou East Anasac Crop Science Co., Ltd
Town South Dongxia District, Longyou County Zhejiang, China
Tel: +86(0)570-785 5158

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Alameda Lima, Perú
Tel: (+51) 788-2717
R.U.C. 20101637221
R.U.N. 141099

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	Bidón PEAD y/o COEX
10 L y 20 L	Balde PEAD y/o COEX
200 L y 205 L	Tambor PEAD y/o COEX

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE



NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑO

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA 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 almacene 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.

INSTRUCCIONES DE 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 muéstrela 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, lavarlos 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.
- TELÉFONO DE EMERGENCIA: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.

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 inutilice 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.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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; Cyproconazole y Tebuconazole del grupo de los triazoles son inhibidores de la síntesis de ergosterol. Se puede aplicar en forma preventiva cuando las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de la enfermedad y curativamente cuando se ha detectado presencia del patógeno.

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, realizar mezcla antes de verter al tanque del pulverizador, poner el agitador en marcha. Finalmente completar con agua hasta el volumen deseado para lograr una solución homogénea, estos deben mantenerse funcionando durante toda la aplicación. Pulverizar preferentemente a primeras horas del día y evitar aplicar a mediodía.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	P L A G A		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.25 - 0.3	30	0.03 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾ 0.10 ⁽³⁾
Arroz	Mancha Carmelita	<i>Helminthosporium oryzae</i>	0.5	45	5.00 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾ 1.50 ⁽³⁾
Pitahaya	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.3	14	0.30 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾ 0.02 ⁽³⁾

P.C.: Período de carencia en días.

L.M.R.: 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.

Café: realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña por año con un intervalo entre aplicaciones de 14 días.

Arroz: realizar una aplicación por campaña por año.

Pitahaya: realizar una aplicación por campaña y una aplicación por año. Se recomienda usar cuando ha iniciado el desarrollo de los capítulos.

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

NÚMERO MÁXIMO 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: La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Evite usarse 30 días antes de la cosecha o cuando las cerezas están 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA 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. PQUA N° 1790 - SENASA

Composición:

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

Nombre Químico:

Azoxystrobin: methyl (E)-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-(2-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

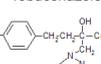
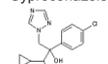
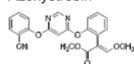
(RS)-1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,3,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

Fórmula estructural:

Azoxystrobin

Cyproconazole

Tebuconazole



Fórmula empírica:

Azoxystrobin: C₂₁H₁₈N₄O₅

Cyproconazole: C₁₈H₁₄Cl₂N₄O

Tebuconazole: C₁₈H₁₆Cl₂N₄O

Peso molecular:

Azoxystrobin: 403.4 g/mol

Cyproconazole: 291.78 g/mol

Tebuconazole: 307.82 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido blanco de olor no evidente

Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años.

pH: 6.5 – 8.5 (solución acuosa al 5%)

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Almirante Pastene 300,
Providencia, Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 2470800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 207 Apto. L1na, Perú.
Teléfono: (011) 748 2737
R.U.C.: 20101637221
R.U.N° 141097

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	Bidón PEAD y/o COEX
10 L y 20 L	Balde PEAD y/o COEX
200 L y 205 L	Tambor PEAD y/o COEX

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA 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 manejo, 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 almacene 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.

INSTRUCCIONES DE 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 muéstrela 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, lavarlos 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.
- TELÉFONO DE EMERGENCIA: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.

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 inutilice 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.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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; Cyproconazole y Tebuconazole del grupo de los triazoles son inhibidores de la síntesis de ergosterol. Se puede aplicar en forma preventiva cuando las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de la enfermedad y curativamente cuando se ha detectado presencia del patógeno.

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, realizar mezcla antes de verter al tanque del pulverizador, poner el agitador en marcha. Finalmente completar con agua hasta el volumen deseado para lograr una solución homogénea, estos deben mantenerse funcionando durante toda la aplicación. Pulverizar preferentemente a primeras horas del día y evitar aplicar a mediodía.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	P L A G A		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Café	Roya del caféto	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.25 - 0.3	30	0.03 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾ 0.10 ⁽³⁾
Arroz	Mancha Carmelita	<i>Helminthosporium oryzae</i>	0.5	45	5.00 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾ 1.50 ⁽³⁾
Pitahaya	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.3	14	0.30 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾ 0.02 ⁽³⁾

P.C.: Periodo de carencia en días.

L.M.R.: 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.

Café: realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña por año con un intervalo entre aplicaciones de 14 días.

Arroz: realizar una aplicación por campaña por año.

Pitahaya: realizar una aplicación por campaña y una aplicación por año. Se recomienda usar cuando ha iniciado el desarrollo de los capítulos.

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

NÚMERO MÁXIMO 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: La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Evite usarse 30 días antes de la cosecha o cuando las cerezas están 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑO**



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA 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. PQUA N° 1790 - SENASA

Composición:

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

Nombre Químico:

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-(2-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

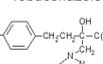
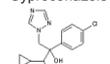
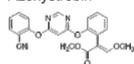
(RS)-1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,3,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

Fórmula estructural:

Azoxystrobin

Cyproconazole

Tebuconazole



Fórmula empírica:

Azoxystrobin: C₂₁H₂₁N₃O₅

Cyproconazole: C₁₈H₁₇ClN₃O

Tebuconazole: C₁₈H₂₁ClN₃O

Peso molecular:

Azoxystrobin: 403.4 g/mol

Cyproconazole: 291.78 g/mol

Tebuconazole: 307.82 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido blanco de olor no evidente

Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años.

pH: 6.5 – 8.5 (solución acuosa al 5%)

Titular del registro: HORTUS S.A.



Formulado por:
Gleba S.A.
Avenida 520 y Ruta Prov. 36,
Melchor Romero - La Plata
Buenos Aires
Tel (Fax) (0221) 491 3062/6093
www.gleba.com.ar



Importado y distribuido por:
Hortus S.A.
Calle Suroeste 270 900 - Lima, Perú.
Tel: (01) 748 2732
R.U.C.: 20101637221
RU N° 141097

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	Bidón PEAD y/o COEX
10 L y 20 L	Balde PEAD y/o COEX
200 L y 205 L	Tambor PEAD y/o COEX

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE



NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑO**

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA 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 almacene ni transporte 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.

INSTRUCCIONES DE 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 muéstrela 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, lavarlos 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.
- TELÉFONO DE EMERGENCIA: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.

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 inutilice el envase 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.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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; Cyproconazole y Tebuconazole del grupo de los triazoles son inhibidores de la síntesis de ergosterol. Se puede aplicar en forma preventiva cuando las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de la enfermedad y curativamente cuando se ha detectado presencia del patógeno.

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, realizar mezcla antes de verter al tanque del pulverizador, poner el agitador en marcha. Finalmente completar con agua hasta el volumen deseado para lograr una solución homogénea, estos deben mantenerse funcionando durante toda la aplicación. Pulverizar preferentemente a primeras horas del día y evitar aplicar a mediodía.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	P L A G A		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.25 - 0.3	30	0.03 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾ 0.10 ⁽³⁾
Arroz	Mancha Carmelita	<i>Helminthosporium oryzae</i>	0.5	45	5.00 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾ 1.50 ⁽³⁾
Pitahaya	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.3	14	0.30 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾ 0.02 ⁽³⁾

P.C.: Período de carencia en días.

L.M.R.: 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.

Café: realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña por año con un intervalo entre aplicaciones de 14 días.

Arroz: realizar una aplicación por campaña por año.

Pitahaya: realizar una aplicación por campaña y una aplicación por año. Se recomienda usar cuando ha iniciado el desarrollo de los capítulos.

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

NÚMERO MÁXIMO 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: La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: Evite usarse 30 días antes de la cosecha o cuando las cerezas están 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

