ZODIAC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

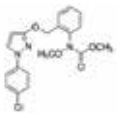
Suspensión Concentrada - SC

GRUPO QUÍMICO: Triazol + Estrobilurina.
FORMULACIÓN: Suspensión concentrada SC
N° DE REGISTRO: PQUA N° 2775 - SENASA
NOMBRE COMÚN: Tebuconazole + Pyraclostrobin

Nombre Químico:
Tebuconazole:
(RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) pentan-3-ol
Pyraclostrobin:
methyl {2-[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}(methoxy)carbamate

Fórmula estructural:
Tebuconazole:

Pyraclostrobin:



FARMAGRO S.A.
MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS

FÓRMULA EMPÍRICA:
Tebuconazole: $C_{16}H_{22}ClN_3O$,
Pyraclostrobin: $C_{19}H_{18}ClN_3O_4$

PESO MOLECULAR:
Tebuconazole: 307,82
Pyraclostrobin: 387.8

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL FORMULADO:
Aspecto: líquido
Color: Blanco
Olor: Sin olor especial
Densidad: 1092,6 g/L
pH: 5-8

COMPOSICIÓN:
Tebuconazole..... 230 g/L
Pyraclostrobin..... 115 g/L

CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES:
Tipo: Frascos y cilindro.
Material: PEAD
Capacidad: Frasco x 250 ml y 1L; Cilindro x 200L

FORMULADOR:
PILARQUIM JIANGSU CO., LTD
N° 9, Konglian RD, Salinization New Material Industrial Park,
Huaian, Jiangsu Province, China

Titular del Registro e Importador:
PILARBIO PERÚ SAC.
Jr. Monte Rosa N° 271, interior 5D,
Urb. Chacarilla del Estanque.

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

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

"LEA CUIDADOSAMENTE LA 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 dañino. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Conservar el producto en el envase original, herméticamente cerrado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo 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.
- 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 Y ROPA DE PROTECCIÓN:
Para realizar la mezcla: Protección total, use guantes, anteojos de protección, respirador, overol de dos piezas sobre la ropa de trabajo y utilice peto o delantal.
Para realizar la aplicación: Protección total, use guantes, anteojos de protección, respirador y utilice peto o delantal.

INTRUCCIONES PARA EL BUEN ALMACENAMIENTO:
Almacene el producto en sus envases originales, sellados y conservarlos en lugares que tengan baja humedad, a temperatura normal y con buena ventilación.

PRIMEROS AUXILIOS:
- Grupo Químico: Triazol, estrobilurina.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
SAMU: 106 / PILARBIO: (01) 226-4975

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de la aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar de destino por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, 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 diez (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 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.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR EL EQUIPO DE APLICACIÓN:
Después del uso diario, enjuague el tanque de pulverizador, la bomba, la mochila y mangueras con agua limpia. Limpie el filtro y boquillas. Vacíe el tanque y deje que se seque. Use un cepillo u otro material suave para limpiar la punta de la boquilla. Nunca utilice un pedazo de alambre, una puntilla u otro objeto de metal ya que estos dañarán el orificio y distorsionarán el patrón de aplicación e incrementarán el caudal de salida de la boquilla.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:
ZODIAC es un fungicida compuesto por dos ingredientes activos con dos modos de acción distintos y que se complementan para lograr un adecuado control sobre las enfermedades. De esta manera, el Tebuconazole inhibe la biosíntesis de ergosterol, el cual es un componente de la membrana celular del hongo y el Pyraclostrobin inhibe la formación de ATP (energía) a nivel de las mitocondrias de las células de los hongos. Por su distribución en la planta: actúa inhibiendo la germinación de las esporas y el desarrollo de los tubos germinativos en la parte externa de los tejidos por acción de pyraclostrobin (contacto) y una vez dentro de los tejidos se inhibe el desarrollo del hongo por acción de tebuconazole (sistémico).

ZODIAC se aplica en aspersión con equipos convencionales de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Preparar una pre-mezcla de acuerdo a la dosis indicada con la mitad de volumen del agua a utilizar, agitar hasta que el producto esté bien disuelto y completar el volumen de la aplicación y mover hasta obtener una mezcla homogénea. Calibrar el equipo previamente. El cultivo debe tener el suelo con la humedad adecuada. Realizar la aplicación dirigida al follaje de manera uniforme.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CUADRO DE USOS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C.	LMR
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
Vid	"Oidiosis"	*Erysiphe necator*	0.14	0.42	14	6.0 [1] 2.0 [2]

P.C.: Periodo de carencia (días) LMR: Límite máximo de residuos (mg/kg)
1 Tebuconazole 2 Pyraclostrobin

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:
- Se recomienda aplicar ZODIAC hasta tres aplicaciones por campaña, considerando una campaña por año.
- **ZODIAC** debe aplicarse en forma preventiva o tan pronto se presenten los primeros síntomas de la enfermedad, o cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la enfermedad.

PERIODO DE REINGRESO
No entrar a las áreas tratadas durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD
ZODIAC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con los de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD
ZODIAC no es fitotóxico a la dosis recomendada en la etiqueta.
La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrán ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

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. Si requiere mayor información comuníquese con el Titular del Registro o con el Distribuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA