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

TEKURO®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Grupo Químico: Strobilurin + Carboxamide

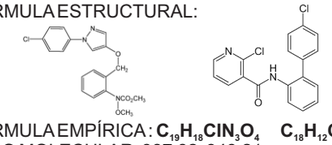
GRÁNULOS DISPERSABLES - WG

Reg. PQUA Nº .... - SENASA

NOMBRE COMÚN (ISO):
Pyraclostrobin ..... 128 g/kg
Boscalid ..... 252 g/kg
Aditivos ..... csp 1 kg

NOMBRE QUÍMICO (IUPAC):
methyl {2-[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}(methoxy)carbamate
2-chloro-N-(4'-chlorobiphenyl-2-yl)nicotinamide

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



FÓRMULA EMPÍRICA : $C_{19}H_{18}ClN_3O_4$ $C_{18}H_{12}Cl_2N_2O$
PESO MOLECULAR: 387.82; 343.21

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

PELIGRO

Número máximo de aplicaciones sucesivas por campaña: Se recomienda hasta dos (02) aplicaciones / campaña / año como máximo.

Equipo de aplicación y calibración: Puede aplicarse con bomba de mochila manual o a motor, previa calibración del equipo. La calibración consiste en llenar con 10 litros de agua la mochila y aplicar sobre un área de 10 m^2, luego se determina la cantidad de agua utilizada en los 10 m^2 y con ese dato se calcula la cantidad de agua necesaria para una hectárea.

Período de reentrada: No ingresar al área tratada hasta 12 horas después de la aplicación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

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.

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala
Muy tóxico para organismos acuáticos

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o depósitela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

En caso de derrames: se puede cubrir colocando un polietileno o plástico impermeable sobre el material derramado. Barra el pesticida derramado usando una escoba, pala y recogedor. No permita que el pesticida sea transportado por el viento, colóquelo en bolsas e identifique el pesticida para su posterior eliminación.

Cultivo	Plaga		DOSIS	PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	kg/ha	(días)	(ppm)
Vid	Oidiosis	*Erysiphe necator*	0.6 - 0.8	14	0.3[a] 5[b]

PC: Periodo de carencia LMR: Límite máximo de residuos
a: Pyraclostrobin b: Boscalid

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Usar **TEKURO** en forma preventiva en las etapas de mayor susceptibilidad en el cultivo (floración - cuajado de frutos). Se puede realizar como máximo dos aplicaciones por campaña, con un intervalo mínimo de 14 días entre aplicaciones. Se recomienda rotar con productos de diferentes mecanismos de acción entre aplicaciones.

Mecanismo de acción: TEKURO, es un fungicida formulado con 2 ingredientes activos:
Pyraclostrobin: tiene acción translaminar, se transloca de una cara a la otra y se redistribuye localmente en la zona aplicada.
Boscalid: es absorbido por el tejido vegetal moviéndose en forma translaminar y se distribuye sistemicamente con el flujo de la savia.

Modo de acción:
Pyraclostrobin actua inhibiendo la respiración mitocondrial bloqueando la transferencia de electrones en el complejo III (complejo bc1) del transporte corriente para electrones mitocondriales.
Boscalid actúa a nivel molecular con la inhibición de la dehidrogenasa succinato mitocondrial (SDH, complejo II). Esta enzima es parte del ciclo del ácido tricarboxilico (ciclo citrato, ciclo de Krebs). Pertenece también a una clase de flavoproteínas, el cual ingresa electrones en la cadena de respiración mitocondrial. La inhibición de succinato dehidrogenasa por boscalid afecta tanto al flujo de la cadena de carbón en metabolitos cruciales como el rendimiento de ATP.

Compatibilidad: TEKURO, se puede combinar con fungicidas, insecticidas y biorreguladores, excepto con agentes oxidantes fuertes.

Fitotoxicidad: La aplicación de dosis superiores a la señalada en el cuadro de usos podría ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

Efectos sobre otros cultivos: No se han observado efectos negativos sobre otros cultivos donde se haya aplicado el producto.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- Estado físico : Granulado
- Color : Blanquecino
- Olor : Inodoro
- Densidad : 0.5 g/cm³ a 20°C

ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA

Capacidad	Material
250, 500 g 1, 20, 25, 50 kg	Sobre de aluminio trilaminado. Tambor revestido con plástico.

TITULAR DEL REGISTRO:
DROKASA PERÚ S.A.
Jr. Marisca1 La Mar N°991 - Piso 9
Magdalena del Mar. - Lima, Perú.
Teléfono: 501-1000

FORMULADO POR:
HAILIR PESTICIDES AND CHEMICALS GROUP CO., LTD.
East Industry Zone, Chenyang district, Qingdao Shandong, China.

ENVASADO POR: DROKASA PERÚ S.A.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
DROKASA PERÚ S.A.

"MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 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 de aplicación y ropa de protección para:
Realizar la mezcla: Guantes de goma, delantal, careta de protección.

Cargar, calibrar los equipos y realizar aplicaciones: Guantes y botas de goma, gorro, overol, máscara o respirador.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO
Almacene el producto en sus envases originales, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
Grupo químico: Strobilurin + Carboxamide

Síntomas específicos de intoxicación:
Vértigo, debilidad, transtornos de la respiración, disminución de la temperatura corporal, lagrimeo, secreción nasal y ataxia. Llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.

Instrucciones si el producto ha sido ingerido:
Enjuagar la boca con agua, no inducir al vómito. Mantener al paciente en descanso y solicitar ayuda médica. No intentar dar algo por la boca a una persona semiconsciente o inconsciente o padece de convulsiones.

Instrucciones si el producto cae en ojos o piel:
Retire al paciente de la fuente de envenenamiento y manténgalo en reposo. Retire la ropa contaminada y lave el area del cuerpo afectada con jabón y agua. En caso de contacto en 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.Lave la piel con abundante agua limpia durante 15 minutos, si la irritación persiste consulte con el médico.

Instrucciones si el producto ha sido inhalado:
Mueva al paciente al aire libre. Si la respiración se detiene, dar respiración boca a boca y solicitar asistencia médica.

TRATAMIENTO MÉDICO
No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

En caso de EMERGENCIAS llame a:
SAMU: 106
DROKASA PERÚ S.A.: 501 1000
CICOTOX: 0800-1-3040
CISPROQUIM: 080-050-847

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 5 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.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

Categoría toxicológica 4: **LIGERAMENTE PELIGROSO**

USO EXCLUSIVO DE LA AUTORIDAD