



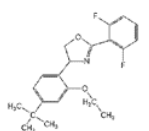
We create chemistry

Borneo®11 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

ACARICIDA AGRICOLA

Suspensión Concentrada (SC)
Reg. PQUA N° 651 – SENASA

Nombre común (ISO)	Etoxazole 110 gramos de i.a. por litro de producto formulado
Nombre químico (IUPAC):	(RS)-5-tert-butyl-2-[2-(2,6-difluorophenyl)-4,5-dihydro-1,3-oxazol-4-yl]phenetole
Grupo químico	Diphenyl oxazoline
Fórmula estructural:	
Fórmula empírica	C ₂₁ H ₂₃ F ₂ N ₂ O ₂
Peso molecular:	359.42

Propiedades Físico Químicas del Producto Formulado

Color	Gris blanco
Estado Físico	Líquido viscoso
Olor	Inodoro
pH agua pura [1%]	6.0 – 8.5
Densidad relativa (20°C) g/cm ³	1.064
Estabilidad de la Emulsión (después de 24 horas)	No sedimentos, no cremosidad
Inflamabilidad(°C)	Temperatura de autoignición 540

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Polietileno de alta densidad
Capacidad: 1L y 250 mL.

TITULAR DEL REGISTRO,

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

BASF Peruana S.A. Av. O. R. Benavides
5915 – Callao Casilla 3911, Lima 100
Telf: (01) 513 2500 Fax: (01) 513 2519

FORMULADO POR:

Sumitomo Chemical Co., Ltd.
27-1, Shinkawa 2-Chome
Chuo-ku Tokyo Japón

NO CORROSIVO– NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO

©= Marca Registrada

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:

- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor ó aspersión).
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, respirador y overol) y para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajés.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Conserve el producto sobrante en su envase original, bien cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

Características de los equipos y ropa de protección

- Controles de Ingeniería:
- Mantener una ventilación adecuada.
- Límites de Exposición: No se han establecido límites de exposición para este material.

Protección personal

- Respiratorio: Use las precauciones normales cuando manejando sustancias químicas
- Manos: Use guantes protectores de caucho
- Ojos: Use anteojos protectores o protectora facial.
- Piel y Cuerpo: Use equipo personal adecuado.

Instrucciones para su manipulación y almacenamiento

Mantener lejos de toda fuente de ignición, materiales alcalinos, agentes oxidantes, ácidos. Use herramientas que no produzcan chispas y equipos protegidos contra las explosiones.

No trasportar ni almacenar este producto con alimentos, medicinas, ropa, utensilios de uso doméstico o forrajés. Almacénese bajo llave, en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y luz solar directa. Evite temperaturas altas. Conserve y almacene el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente, aparte de los herbicidas. Durante operaciones de limpieza uso equipo personal protector tal como overol, sombrero, masaca facial, guantes y delantal de caucho y botas.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Diphenyl oxazoline

- En caso de ingestión accidental consulte al médico inmediatamente. No dé a beber ningún tipo de líquido a una persona que esta inconsciente. Consultar al médico.
- Inhalación: Retire el paciente a un lugar fresco, seco y ventilado, manténgalo en reposo y solicite ayuda médica.
- Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada con el producto y lavar la piel con abundante agua y jabón. Colocar ropa limpia. Consultar al médico.
- Contacto con los ojos: Mantenga los párpados abiertos, lavar con flujo continuo de abundante agua limpia durante 15 minutos. Consultar al médico.
- En caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS

CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)

BASF Peruana S.A. : 513 2505

EsSalud en Línea: 411 8000

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE:

- Tóxico para organismos acuáticos
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Peligroso para los 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 los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- **ADVERTENCIA: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido del envase, enjuáguelo tres veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado 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.



RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado: Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños), construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repita el proceso al menos 2 veces más. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sople los filtros ni boquillas. Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo o una esponja sólo para este propósito



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Borneo®11 SC es un acaricida que actúa por contacto e ingestión, igualmente posee acción translaminar. Inhibe el proceso de la muda de los estados juveniles como también la actividad ovicida, controla todos los estados inmaduros de los ácaros (huevos, larvas y ninfas).
- Borneo®11 SC no tiene actividad directa sobre los adultos pero reduce el potencial reproductivo inhibiendo la fertilidad de las hembras tratadas. Etoxazole IRAC MoA Grupo10B.
- Realizar las aplicaciones con pulverizador manual o bomba estacionaria las cuales deben ser dirigidas hacia el área foliar tratando de obtener una buena cobertura sobre el follaje

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS

CULTIVO	Plaga		Dosis	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Fresa	Araña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	125 ml/ 200 L	3	0.2
Mandarina	Araña roja	<i>Panonychus citri</i>	30 ml/100L	14	0.1
Palto	Araña roja	<i>Oligonychus yothersi</i>	60 ml/ 200 L	1	0.2***
Vid	Araña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	60 ml/ 200 L	35	0.5

*PC Período de carencia (días)

**LMR Límite máximo de residuos (ppm)

***LMR de Estados Unidos

Los períodos de carencia indicados en la etiqueta son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Borneo®11 SC se aplica en solución con agua. Llenar el tanque o cilindro hasta la mitad de su capacidad con agua, agregar la dosis recomendada, completar con agua y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Agitar la mezcla antes de llenar los equipos de aplicación. Puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores. Los pulverizadores deben de estar en buen estado y ser calibrados antes de ser usados.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

- Efectuar las aplicaciones al inicio de la infestación con bajas poblaciones. Es importante lograr buena cobertura sobre el follaje empleando adyuvantes en caso sea necesario.
- Fresa: realizar un máximo (1) aplicación por campaña/año, a un volumen máximo de agua de 500 L/ha.
- Rotar con acaricidas de diferente modo de acción. No realizar más de 2 aplicaciones por campaña.

MODO DE ACCIÓN:

Etoxazole actúa por contacto e ingestión y exhibe un buen efecto translaminar en el vegetal tratado. Para control de huevos y formas móviles inmaduras. Código IRAC 10 B.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Inhibe la biosíntesis de quitina en ácaros y algunos áfidos. Etoxazole como acaricida en estados inmaduros interfiere rápidamente la alimentación, la cual es normalmente estimulada por las hormonas de la muda durante los instares activos de ingestión. Las larvas y ninfas mueren por la imposibilidad fisiológica para continuar con el proceso de la muda.

COMPATIBILIDAD:

No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina. Sin embargo se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla.

FITOTOXICIDAD:

No se ha reportado fitotoxicidad a las dosis que se indica en la etiqueta

EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS/CULTIVOS SUCESIVOS:

No han sido reportados efectos sobre otros cultivos/cultivos sucesivos.

PERIODO DE REINGRESO:

Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 48 horas después de la aplicación.

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".



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

