

LEA CUIDADOSAMENTE LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Eland® Plus

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:

Epoxiconazole.....160.0 g/L
Pyraclostrobin260.0 g/L
Aditivos.....c.s.p. 1.0 L

Reg. PQUA N° 1997 -SENASA

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADO POR:

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

BASF
We create chemistry

FORMULADO POR: BASF S.A. Av. Brasil, 791 Bairro

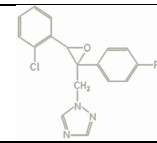
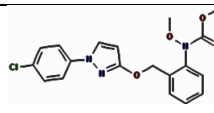
Eng. Neiva Guaratinguetá SP – Brasil

DISTRIBUIDO POR: AGRITOP S.A.C

Av. Los Gorriones 130. Urb Parcelación La Campiña,
Chorrillos. Lima Telf.: (01) 719 1717 (01) 719 1718



NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

Nombre común	Epoxiconazole	Pyraclostrobin
Nombre químico (IUPAC):	(2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole	methyl {2-[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}(methoxy) carbamate
Fórmula empírica	C ₁₇ H ₁₃ ClFN ₃ O	C ₁₉ H ₁₈ ClN ₃ O ₄
Fórmula estructural:		
Peso molecular:	329.76	387.8

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Polietileno de alta densidad

Capacidad: 0.2, 0.25, 1, 5 y 10 L

Propiedades Físico Químicas del Formulado	
Color	Blancuzco
Estado Físico	Líquido, suspensión
Olor	Leve frutado
pH agua pura [1.0 %]	6.1
Densidad relativa (20°C) g/ml	1.137

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:

- Este producto es DAÑINO.
- Peligroso si es inhalado, evite respirar (polvo, vapor o aspersión).
- Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Puede dañar al feto. Se sospecha que provoca cáncer.
- Evitar el contacto con la piel y la ropa.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- 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 manejo 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.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

Grupo Químico: triazol + estrobilurina

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle 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.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106

BASF Peruana S.A.: 513 2505



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO



Equipo de protección personal

- Medidas generales de protección y de higiene:

- ## INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Protección contra incendio/explosión:

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor.

Proteger de la irradiación solar directa.

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 inutilícelo 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.



- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 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.
- No permitir animales en el área tratada.

ADVERTENCIA: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.

- Eland[®]Plus es un producto con doble modo de acción actuando a través del ingrediente activo Pyraclostrobin como inhibidor del transporte de electrones en las mitocondrias de las células de los hongos, inhibiendo la formación de ATP, esencial en los procesos metabólicos de los hongos y Epoxiconazole como inhibidor de la biosíntesis de ergosterol, el cual es constituyente de la membrana celular de los hongos. Código FRAC Pyraclostrobin 11, Epoxiconazole 3.
- Eland[®]Plus proporciona una mayor actividad metabólica de la planta, aumentando la actividad de la enzima nitrato reductasa dando como resultado una mayor sanidad del cultivo.
- Se aplica en solución con agua. Llenar el tanque o cilindro hasta un tercio 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.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS mL/Ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	400 - 450	45	0.3 ⁽¹⁾ 0.3 ⁽²⁾
Maíz	Mancha negra del asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>	300 - 400	45	0.02 ⁽¹⁾ 0.1 ⁽²⁾

(1) epoxiconazole

* PC = Período de Carencia

(2) pyraclostrobin

**LMR = Límite Máximo de Residuos

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: - Llenar el tanque o cilindro hasta un tercio con agua (limpia), agregar la dosis recomendada para la plaga y cultivo, completar con agua y agitar constantemente hasta lograr una mezcla uniforme. Agitar la mezcla antes de llenar el equipo de aplicación. - Puede ser aplicado con pulverizadoras manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores. Se debe de calibrar los equipos para una adecuada dosificación. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN: - Aplicar al inicio de la presencia de la enfermedad tan pronto como se detecten los primeros síntomas o cuando se presenten condiciones favorables. Efectuar buena cobertura sobre el follaje. - Se recomienda rotar con otros fungicidas de distinto modo de acción para evitar resistencia. - Café, usar la dosis mayor en lugares de alta severidad o en meses con presencia de lluvias, igualmente en plantaciones con variedades susceptibles. Aplicar una aplicación por campaña al año como máximo. - Maíz, usar la dosis mayor para agro ecosistemas de alta presión con alta humedad relativa. Realizar una aplicación por campaña al año como máximo. - Rotar con productos de diferente modo de acción. MODO DE ACCIÓN: Eland®Plus tiene doble modo de acción, contacto y sistémico. MECANISMO DE ACCIÓN: Pyraclostrobin actúa como inhibidor del transporte de electrones en las mitocondrias de las células de los hongos, inhibiendo la formación de ATP, esencial en los procesos metabólicos de los hongos. Epoxiconazole como inhibidor de la biosíntesis de ergosterol, el cual es constituyente de la membrana celular de los hongos. Código FRAC Pyraclostrobin 11, Epoxiconazole 3.	COMPATIBILIDAD: Se debe evitar aplicar Eland®Plus con productos de reacción alcalina, sin embargo se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos. PERIODO DE REINGRESO Se recomienda no reingresar antes de 24 horas de realizado el tratamiento. FITOTOXICIDAD: La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos. EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS/CULTIVOS SUCESIVOS: No han sido reportados efectos sobre otros cultivos/cultivos sucesivos. 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	NOTA: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento. 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"
---	---	---