

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

# Eland® WG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
**FUNGICIDA AGRÍCOLA**  
 Gránulo dispersable (WG)

**COMPOSICION:**

Pyraclostrobin ..... 200 g/kg  
 Aditivos ..... c.s.p. 1 kg

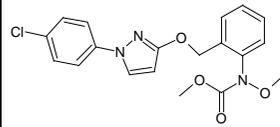
Reg. PQUA N° - SENASA

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 :  
**BASF Corporation**, Sparks, US  
 14284 Highway 41 North  
 31647 Sparks  
 Estados Unidos

Nombre común	pyraclostrobin
Nombre químico (IUPAC):	methyl {2-[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-ylloxymethyl]phenyl}(methoxy)carbamate
Fórmula empírica	C <sub>19</sub> H <sub>19</sub> ClN <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
Fórmula estructural:	
Peso molecular:	387.8

**CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:**  
 Envase plástico Polietileno de alta densidad  
 Capacidad: 0.25, 0.5 y 1 kg

Propiedades Físicas y Químicas del Formulado Eland® WG	
Apariencia	Gránulos sólido, gris pardo, con olor moderadamente ahumado
pH	5.9 (en agua pura)
Humedad (%)	3.5
Densidad relativa	1.676 a temperatura ambiente
Dispersión (%)	97
Granulometría en malla húmeda (%) (Tamiz-75 um)	0
Persistencia de espuma	0 ml (1 y 15 minutos)
Temperatura de auto ignición	296°C

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



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
 CUIDADO**



<p><b>PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Este producto es tóxico si se ingiere.</li> <li>- Este producto es peligroso si es inhalado. Evitar respirar el polvo.</li> <li>- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.</li> <li>- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.</li> <li>- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.</li> <li>- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajés.</li> <li>- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.</li> <li>- Consérvese el producto en envases originales, herméticamente cerrados.</li> <li>- Debe ser almacenado en lugares con llave, bajo techo y manipularse con cuidado.</li> </ul> <p><b>CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN</b></p> <p>Protección de las vías respiratorias: Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)</p> <p>Protección de las manos: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a &gt; 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.</p> <p>Protección de los ojos: gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)</p> <p>Protección de la piel y cuerpo: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)</p> <p>Medidas específicas de Higiene: Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.</p>	<p><b>INSTRUCCIONES PARA SU ALMACENAMIENTO</b></p> <p><u>Manipulación</u> Medidas Técnicas: Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Protección de Fuego y Explosión: En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evite la formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro: Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requiere medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.</p> <p><u>Almacenamiento</u> Medidas Técnicas: Estabilidad durante el almacenamiento: Periodo de almacenamiento: 24 Meses Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa. Productos y materiales incompatibles: Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales</p> <p><b>PRIMEROS AUXILIOS</b> Grupo Químico: Estrobilurinas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso de inhalación: Mover a la persona a un área ventilada, dar respiración artificial si es necesario, llamar al médico.</li> <li>- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua por 15-20 minutos. Llamar al médico.</li> <li>- En caso de contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y cuidadosamente con agua por 15-20 minutos. Consultar con el médico.</li> <li>- En caso de ingestión accidental: Llamar al médico. Beber agua si la persona puede tragar.</li> <li>- No provocar el vómito a menos que sea recomendado por el centro médico o el doctor. No administrar nada a una persona inconsciente.</li> </ul> <p>Nota para el médico: Tratar de acuerdo a los síntomas (descontaminar, funciones vitales), no se conoce antídoto específico.</p>
---	---

TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS  
 CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)  
 BASF Peruana S.A.: 513 2505  
 ESSALUD: 0801-10200

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- 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 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.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACION 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 05 metros.
- 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.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**Eland®WG** es un fungicida de acción preventiva, erradicante y antiesporulante. Actúa a nivel de los tejidos tratados, en las hojas se trasloca de una cara a otra (traslaminar) acumulándose en la cutícula. Código FRAC 11.

Agitar la mezcla antes de llenar los equipos de aplicación. La dosis por hectárea es referencial y puede variar de acuerdo al estado fenológico del cultivo, se recomienda la dosis por cilindro.

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.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

**USOS**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS kg/cil	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	0.3 -0.35	3	0.02
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	0.3 -0.35	0	0.5

\* PC = Período de Carencia

\*\*LMR = Límite Máximo de Residuos

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:**

**Eland®WG** 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.

**APLICACIÓN:**

Puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores. Los pulverizadores deben de estar en buen estado y ser calibradas antes de ser usadas.

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:**

Aplicar el producto en programas de rotación de productos con diferentes mecanismos de acción. Iniciar las aplicaciones de manera preventiva realizando buena cobertura sobre el follaje.

Emplear 01 aplicación por campaña como máximo, considerando una campaña al año.

**MODO DE ACCIÓN:**

Efectos sobre las plantas:

Pyraclostrobin tiene acción translaminar, se trasloca de una cara a otra, y se redistribuye localmente formando depósitos adheridos a la cera de la cutícula proporcionando resistencia al lavado.

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Pyraclostrobin pertenece al grupo de las strobilurinas, las cuales inhiben la respiración mitocondrial como resultado de un bloqueo del transporte de electrones de la ubihidroquinona hacia el citocromo c. Esto trae como consecuencia una reducción de la energía en forma de ATP, la cual es la base de todos los procesos dentro del hongo. De esta forma, tiene una acción preventiva, curativa y erradicante. Código FRAC N° 11.

**PERIODO DE REINGRESO:**

Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 24 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:**

**Eland®WG** puede aplicarse en mezcla con la mayoría de plaguicidas, excepto los de reacción alcalina, sin embargo se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

**FITOTOXICIDAD:**

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

**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 a 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 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".