Opera®

FUNGICIDA AGRICOLA
Suspoemulsión (SE)

COMPOSICIÓN
Pyraclostrobin ..... 133 g/L
Epoxiconazole ..... 50 g/L
Aditivos ..... c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 064 - SENASA

BASF
The Chemical Company

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 2517 - 513 2519

FABRICADO POR:
BASF S.A.
Av. Brasil, 791, Bairro Engenheiro Neiva, Guaratinguetá - Brasil

Fecha de Formulación:
N° de Lote:
Contenido Neto: 5L
Fecha de Vencimiento:
:

NO CORROSIVO– NO INFLAMABLE– NO EXPLOSIVO

MODERAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

® Marca Registrada BASF SE

"LEA ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- **El producto es moderadamente tóxico por ingestión e inhalación y puede causar irritación al aparato respiratorio.**
- **Es irritante a la piel y ligeramente irritante a los ojos.**
- Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes, mascara respiradora y lentes protectores y para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conserve el producto en envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar en casas habitación. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Usar solamente el producto que viene en envase original.
- Conserve el producto sobrante en su envase original, bien cerrado.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- Retirar al paciente a un lugar fresco, seco y ventilado, mantenerlo en reposo y pida ayuda médica.
- No dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.
- En caso de ingestión: NO PROVOCAR VOMITO. No suministrar nada via oral.

Nota al médico:
No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.
En caso de emergencia toxicológica llamar a:

TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS
CICOTOX: 0800-1-3040 (Línea gratuita)
BASF PERUANA SA: 513 2505

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el 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

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE:

- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- El producto es toxico para el ganado y peligroso para la fauna silvestre.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Opera es un producto con doble modo de acción en los hongos: inhibe la biosíntesis de ergosterol a nivel de las membranas celulares y la síntesis de ATP en la mitocondria, procesos esenciales para el desarrollo 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 epoxiconazole (sistémico).
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.
Puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarias o accionadas por tractores. Los pulverizadores deben estar en buen estado y ser calibrados antes de ser usados.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC*	LMR**
	Nombre común	Nombre técnico	L/Ha	L/cil 200L		
Café	Roya	*Hemileia vastatrix*	-	0.35-0.40	45	0.05 (epoxiconazole) 0.30 (pyraclostrobin)
Espárrago	Roya	*Puccinia asparagi*	0.5	-	40	0.05 (epoxiconazole) 0.02 (pyraclostrobin)
	Mancha púrpura	*Stemphylium vesicarium*	0.5–0.75	-	40	
Maíz	Mancha negra del maíz (Mancha del asfalto)	*Phyllachora maydis*	0.5	-	45	0.10 (epoxiconazole) 0.02 (pyraclostrobin)

Cultivo	Objetivo	Dosis L/Ha	PC*	LMR**
Maíz	Incremento de productividad	0.75	45	0.10 (epoxiconazole) 0.02 (pyraclostrobin)

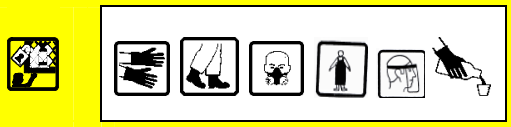
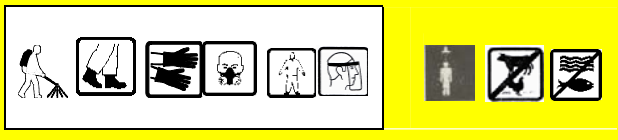
* P.C. Periodo de carencia (días) ** LMR Límite máximo de residuos (ppm)
En cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país destino

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

- Realizar un máximo de dos aplicaciones por campaña.
- El intervalo entre aplicaciones puede ser de 14 y 21 días.
- Café, efectuar buena cobertura de aplicación al follaje con un volumen de agua no menor a 500L/ha, empezar las aplicaciones al inicio del desarrollo de la enfermedad o cuando se presenten condiciones favorables para la infección por la presencia de lluvias constantes, rotar con otros fungicidas de distinto modo de acción para evitar resistencia.
- En maíz realizar dos aplicaciones, la primera en el estado de crecimiento vegetativo (6 a 7 hojas) y la segunda al inicio de la formación de la panoja. Se recomienda efectuar buena cobertura al follaje con un volumen de agua no inferior a 500L.
- En maíz para el incremento de productividad efectuar dos aplicaciones, la primera durante la fase vegetativa de crecimiento rápido (40-45 días aproximadamente) y la segunda al inicio de la formación de la panoja, usar un volumen de agua entre 400 a 500 L/ha.

PERIODO DE REINGRESO:
Se recomienda no reingresar a las áreas tratadas antes de 12 horas de realizado el tratamiento.

COMPATIBILIDAD:
Opera no es compatible con productos marcadamente alcalinos. Se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD:
No es fitotóxico para los cultivos recomendados siguiendo las instrucciones dadas.

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"