

Suspoemulsión (SE)
Fungicida
Uso agrícola
Reg. SENASA: PQUA N° 064-SENASA
Actualización: Setiembre 2024

BASF
We create chemistry

F

Opera®

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).

Adicionalmente, Opera® presenta efectos fisiológicos positivos en la planta, a través de la estrobilurina de última generación, Pyraclostrobin, se ha demostrado en diferentes trabajos de investigación a nivel mundial que favorece la asimilación de nitrógeno y la fijación de CO₂, así mismo retarda la senescencia del cultivo logrando que las plantas puedan tolerar mejor diversas condiciones de estrés. Por estos motivos F 500 (Pyraclostrobin) otorga no solamente excelente protección en los cultivos sino también mejores rendimientos y calidad.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingredientes activos:	Pyraclostrobin + Epoxiconazole
Grupo químico:	Estrobilurinas y Triazoles
Concentración y formulación:	Pyraclostrobin 133 g/L Epoxiconazole 50 g/L SE (Suspoemulsión)
Modo de acción:	Contacto y sistémico
Código FRAC:	Pyraclostrobin: 11 Epoxiconazole: 3
Valor del pH:	Aprox. 6 – 8
Formulador:	BASF S.A. - Brasil / BASF Española S.A - España
Antídoto:	No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático

**LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Suspoemulsión (SE)
Fungicida
 Uso agrícola
 Reg. SENASA: PQUA N° 064-SENASA
Actualización: Setiembre 2024

BASF
 We create chemistry

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PROBLEMA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/ha	L/200 L		
Café	Ojo de gallo	<i>Mycena citricolor</i>	-	0.35 – 0.40	45	0.05 ⁽¹⁾ 0.30 ⁽²⁾
	Roya del café	<i>Hemileia vastratrix</i>				
Maíz	Mancha negra del maíz (Mancha del asfalto)	<i>Phyllachora maydis</i>	0.5	-	45	0.10 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
	Incremento de productividad		0.75	-	45	0.10 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾

P.C. = Período de Carencia.

L.M.R. = Límite máximo de residuos.

(En cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país destino)

⁽¹⁾ Epoxiconazole

⁽²⁾ Pyraclostrobin

“Los períodos de carencia indicados en las recomendaciones de uso son para las condiciones locales. Según el artículo 42 del D.S. N° 006-2016-MINAGRI, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino”

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

- **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 debido a 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



COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No es compatible con productos marcadamente alcalinos. En caso de dudas favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

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.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Opera® 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.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Reingrese a los campos de cultivo después de 12 horas de realizada la aplicación de Opera®

INFORMACIÓN SOBRE 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 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 de registro o con el distribuidor del producto.

PRESENTACIÓN: 0.25 y 1 L. Por disponibilidad consultar con su distribuidor desconfianza.



PRECAUCIONES:

- 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. Se sospecha que daña al feto.
- Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes, mascarera 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.





INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de inhalación: Mantenga al paciente calmado, trasládalo a un lugar bien ventilado, busque ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón las zonas de la piel afectadas. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. No utilizar colirio. Consultar un oftalmólogo.
- En caso de ingestión: No provocar el vómito. Si la persona afectada está consciente, beber 2- 3 vasos de agua. Obtener asistencia médica.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- El producto es tóxico para el ganado y peligroso para la fauna silvestre.