

Suspoemulsión (SE)
Fungicida
Uso agrícola
Reg. SENASA: PQUA N° 064-SENASA
Actualización: Julio 2023

BASF
We create chemistry

F

Opera®

Opera® es un novedoso fungicida que presenta doble modo de acción, actuando a través del ingrediente activo Epoxiconazole como inhibidor de la biosíntesis de ergosterol, el cual es constituyente de la membrana celular de los hongos. Y 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. Opera® presenta excelente acción protectante, debido a que inhibe la germinación de esporas, desarrollo y penetración de tubos germinativos de los hongos.

Adicionalmente, Opera® presenta efectos fisiológicos positivos en la planta, a través de la estrobilurina de última generación: F 500 (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
Fabricante/Formulador:	BASF S.A. Brasil

Antídoto No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.
En caso de emergencia llamar a **CISPROQUIM** (línea gratuita): 0800 50 847

**LEA 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: Julio 2023

BASF
 We create chemistry

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PROBLEMA		DOSIS L/Ha		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:

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 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.

No se ha observado fitotoxicidad de acuerdo con nuestras recomendaciones indicadas.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Opera® debe ser aplicado en solución con agua. Llenar el tanque o cilindro hasta un tercio de su capacidad con agua, agregar la dosis recomendada de Opera®, completar con agua y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Agitar la mezcla antes de llenar los equipos de aplicación. Se puede aplicar con pulverizador manual, motopulverizador y equipos montados o accionados por tractor, con boquillas que posibiliten densidades de gotas entre 70 a 100 gotas/cm² y con diámetros de 100 a 200 micras. El volumen de agua por hectárea dependerá del estado fenológico del cultivo y puede fluctuar de 400 a 600 L/ha buscando lograr una buena cobertura sobre el follaje del cultivo.

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 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”.

PRESENTACIÓN: 0.25, 1, y 5 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, mascarilla 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 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.



PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Peligroso para los peces; 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.