

BASF Peruana S.A. Callao, Lima - Perú

Señores:
Subdirección de Insumos Agrícolas
Dirección de Insumos Agropecuarios e
Inocuidad Agroalimentaria
Servicio Nacional de Sanidad Agraria Ministerio
de Agricultura
Ciudad

15 de Diciembre de 2020

Telf.: +51-1-513 2500 +51-1-513 2563

Fax : +51-1-513 2519

liliana.alarcon@basf.com

Carta No 091-2020-AGROREG

Ref.: **Modificación de etiqueta Opera**
Reg. PQUA N° 064-SENASA

D20000107067
16/12/2020

BASF PERUANA S.A., con RUC N° 20100006376, debidamente representada por Jorge Soriano Rosas, identificado con DNI N° 41583500 y Luis Angel Aguilar Fonseca identificado con DNI N° 10646548, señalando como domicilio legal Av. Oscar R. Benavides 5915, Callao, atentamente solicitamos:

La modificación de la etiqueta el formulado Opera, en cuanto:

1. Cambio de logo BASF:

De:



A:



2. En Instrucciones de uso y manejo se incluye el Grupo FRAC (en rojo):

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).
Código FRAC Pyraclostrobin 11, Epoxiconazole 3.

3. Eliminación en el cuadro de usos de los cultivos de trigo, cebada y espárrago, por motivos comerciales decidimos eliminar los cultivos mencionados de la etiqueta.

No han habido cambios en los LMR ni PC.

El cuadro de usos sería propuesto sería:

BASF Peruana S.A.
Oficinas y Fábrica
Av. Oscar R. Benavides 5915
Callao, Lima - Perú
Central +51 1 513-2500
Fax +51 1 513-2518
E-mail basfperu@basf.com
www.basf.com.pe

Representantes exclusivos
De BASF SE
67056 Ludwigshafen
Alemania

Registro
Inscrita en la partida N° 11007979
de la Oficina Registral de Lima y Callao

Certificación ISO 9001:2015
Certificado CL 14/81841241
"Comercialización de Productos
Químicos para la industria en general y
Soluciones para la Agricultura.
Fabricación de Polímeros líquidos para
la Industria de Pinturas, Detergentes,
Minería y Construcción"



Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC*	LMR**
	Nombre común	Nombre técnico	L/Ha	L/cil 200L		
Café	Roya	<i>Hemileia vastatrix</i>	-	0.35	45	0.05 ⁽¹⁾
	Ojo de gallo	<i>Mycena citricolor</i>		-0.40		0.30 ⁽²⁾
Maíz	Mancha negra del maíz (Mancha del asfalto)	<i>Phyllachora maydis</i>	0.5	-	45	0.10 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾

Adjuntamos las etiquetas propuestas del formulado en sus diferentes presentaciones.

Agradeceremos la atención a la presente.

Atentamente,



Luis Angel Aguilar Fonseca
Representante Legal



Jorge Soriano Rosas
Representante Legal



Christiam Doria Loayza
Asesor Técnico

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA 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.
- Se sospecha que daña al feto.
- Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes, mascarar 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 sobran en su envase original, bien cerrado.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Estrobilurina+ triazol
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos lávalos 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 VÓMITO. No suministrar nada vía oral.

Nota al médico:

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

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS

CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)

BASF Peruana S.A.: 513 2505

ESSALUD: 080110200

INFOSALUD: 0800-10-828



Opera®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Suspoeulsión (SE)

COMPOSICIÓN

Pyraclostrobin 133 g/L
Epoxi conazole 50 g/L
Aditivos c.s.p. 1 L

Reg. PQUAN° 064 – SENASA

FORMULADO POR:

BASF S.A.

Av. Brasil, 791, Bairro Engenheiro
Neiva, Guaratinguetá SP- Brasil

BASF

We create chemistry

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

Contenido Neto: 250 ml

N° de Lote:

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

© Marca Registrada BASF



MODERAMENTE PELIGROSO

DAÑINO

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA 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.
- Se sospecha que daña al feto.
- Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes, mascarar 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 sobran en su envase original, bien cerrado.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Estrobilurina+ triazol

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos lávalos 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 pída ayuda médica.
- No dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.
- En caso de ingestión: NO PROVOCAR VÓMITO. No suministrar nada vía oral.

Nota al médico:

No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.

En caso de emergencia toxicológica llamar a:

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS

CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)

BASF Peruana S.A.: 513 2505

ESSALUD: 080110200

INFOSALUD: 0800-10-828



Opera®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Suspoeulsión (SE)

COMPOSICIÓN

Pyraclostrobin 133 g/L
Epoxi conazole 50 g/L
Aditivos c.s.p. 1 L

Reg. PQUAN° 064 – SENASA

BASF

We create chemistry

FORMULADO POR:

BASF Española S.L.

Carretera N-340, km 1156

43006 Tarragona

España

TITULAR DEL REGISTRO,

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO

POR:

BASF Peruana S.A.

Av. O. R. Benavides 5915 – Callao.

Casilla 3911, Lima 100

Tel: (01) 513 2500

Fax: (01) 513 2519

Contenido Neto: 250 ml

N° de Lote:

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

© Marca Registrada BASF



MODERAMENTE PELIGROSO

DAÑINO



LEA CUIDADOSAMENTE LA 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.

Se sospecha que daña al feto.

Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes, mascar 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, cambíese, 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.

PRIMOS AUXILIOS

Grupo químico: Estrobilurinas + Triazole

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela 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 VÓMITO. No suministrar nada vía oral.

Nota al médico: No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS

CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)

BASF Peruana S.A.: 513 2505

ESSALUD: 060110200

INFOSALUD: 0800-10-828

MANEJO Y DISPOSICIÓN 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 PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL 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.



Opera®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Suspensión (SE)

COMPOSICIÓN

Pyraclostrobin 133 g/L

Epoxiconazole 50 g/L

Aditivos c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 064 - SENASA

TITULAR DEL REGISTRO,

IMPORTADO Y

DISTRIBUIDO POR:

BASF Peruana S.A.

Av. O. R. Benavides 5915 -

Callao. Casilla 3911, Lima

100

Tel: (01) 513 2500

Fax: (01) 513 2519



We create chemistry

FORMULADO POR:

BASF S.A.

Av. Brasil, 791, Bairro

Engenheiro Neiva,

Guaratinguetá SP-Brasil

Contenido Neto: 1 L

N° de Lote:

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



© Marca Registrada BASF

MODERAMENTE PELIGROSO
DAÑO

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). Código FRAC Pyraclostrobin 11, Epoxiconazole 3.

- 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		PC*	LMR**
	Nombre común	Nombre técnico	L/Ha	L/cil 200L		
Café	Roya	Henileia vastatrix	-	0.35 - 0.40	45	0.05 (1) 0.30 (2)
	Ojo de gallo	Mycena citricolor	-	-	-	-
Maíz	Mancha negra del maíz (Mancha del asfalto)	Phyllachora maydis	0.5	-	45	0.10 (1) 0.02 (2)

Cultivo	Objetivo	Dosis L/Ha	PC*	LMR**
Maíz	Incremento de productividad	0.75	45	0.10 (1) 0.02 (2)

* P.C. Período de carencia (días)

** LMR Límite máximo de residuos (ppm)

1 epoxiconazole

2 pyraclostrobin

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

- En café, efectuar buena cobertura de aplicación al follaje, 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. Evitar aplicaciones en plena floración.

- 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 panja. Se recomienda efectuar buena cobertura sobre el follaje. Para el incremento de productividad en maíz 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 panja, 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"



Opera®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRICOLA

Suspoeulsión (SE)

COMPOSICIÓN

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

Reg. PQUA N° 064 – SENASA



We create chemistry

FORMULADO POR:

BASF S.A.

Av. Brasil, 791, Bairro Engenheiro
Neiva, Guaratinguetá SP- Brasil

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADO Y

DISTRIBUIDO POR:

BASF Peruana S.A.

Av. O. R. Benavides 5915 – Callao.

Casilla 3911, Lima 100

Tel: (01) 513 2500

Fax: (01) 513 2519

Contenido Neto: 5 L

N° de Lote:

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



© Marca Registrada BASF SE

MODERAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA
INFORMATIVA 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.
- 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.

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS

CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)

BASF Peruana S.A.: 513 2505

ESSALUD: 080110200

INFOSALUD: 0800-10-828

MANEJO Y DISPOSICIÓN 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



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 de piraclostrobin (contacto) y una vez dentro de los tejidos se inhibe el desarrollo del hongo por acción de epoxiconazole (sistémico). Código FRAC Pyraclostrobin 11, Epoxiconazole 3
- Agitar bien el envase de Opera antes de usar. 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.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

"El titular del Registro garantiza que las características físicas 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"



Opera®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRICOLA

Suspoemulsión (SE)

COMPOSICIÓN

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

Reg. PQUA N° 064 – SENASA



We create chemistry

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADO Y

DISTRIBUIDO POR:

BASF Peruana S.A.

Av. O. R. Benavides 5915 – Callao.

Casilla 3911, Lima 100

Tel: (01) 513 2500

Fax: (01) 513 2519

FORMULADO POR:

BASF Española S.L.

Carretera N-340, km 1156

43006 Tarragona

España

Contenido Neto: 5 L

N° de Lote:

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



© Marca Registrada BASF SE

MODERAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA
INFORMATIVA 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.
- 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.

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS

CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)

BASF Peruana S.A.: 513 2505

ESSALUD: 080110200

INFOSALUD: 0800-10-828



MANEJO Y DISPOSICIÓN 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



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 de piraclostrobin (contacto) y una vez dentro de los tejidos se inhibe el desarrollo del hongo por acción de epoxiconazole (sistémico). Código FRAC Pyraclostrobin 11, Epoxiconazole 3
- Agitar bien el envase de Opera antes de usar. 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.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

“El titular del Registro garantiza que las características físicas 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”



LEA CUIDADOSAMENTE LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

Opera®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Suspensión emulsión (SE)

COMPOSICIÓN

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

Reg. PQUA N° 064 - SENASA



We create chemistry

FORMULADO POR:

BASF S.A.

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

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

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

© Marca Registrada BASF SE



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. Se sospecha que daña al feto.
- Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes, mascarara respiradora y lentes protectores y para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezclado 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.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Equipo de protección personal:

Protección para las manos: Guantes de seguridad apropiados resistentes a químicos (EN 374)

Protección para los ojos: Anteojos herméticos ajustables.

Protección para el cuerpo: Traje protector.

Medidas generales de seguridad e higiene:

Manipúlese en concordancia con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Mantenga el producto alejado de la comida y de los utensilios para la comida y bebida de los animales.

INSTRUCCIONES PARA SU ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

No se requiere de medidas especiales si se almacena y manipula como se indica.

Precauciones para el almacenamiento:

Aléjelo de los alimentos y de los materiales para la alimentación de animales.

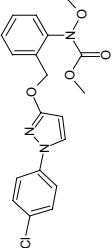
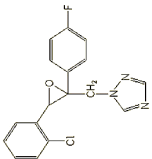
Protéjalo de temperaturas menores a: -5° C

Protéjalo de temperaturas por encima de: 40° C

Conservar el envase bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, fertilizantes, fungicidas, alimentos, depósitos abiertos de agua (para riego o consumo) a efectos de prevenir la contaminación de estos.

MODERAMENTE PELIGROSO
DAÑINO



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

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Polietileno de alta densidad

Capacidad: 0.25, 1 y 5 L.

Propiedades físicas y químicas del producto formulado	
Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Moderadamente aromático
pH	6.7
Densidad	1.062 a 20° C
Viscosidad, dinámica	170 mPa.s (20° C)

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Estrobilurina + triazol
EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO. MUESTRELE LA ETIQUETA Y ESTA HOJA INFORMATIVA

Indicación General:

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Mantenga al paciente calmado, trasládalo a un lugar bien ventilado, busque ayuda médica.
Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón las zonas de la piel afectadas.

En caso de contacto con la piel:

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.

Nota para el médico:

Aplicar tratamiento sintomático. En el caso de ingestión, utilizar carbón activado o catártico salino. Evaluar la necesidad de lavaje gástrico, siempre protegiendo las vías aéreas y evitando aspirar el solvente orgánico. Irritante dérmico. Leve irritación ocular. Utilizar protección ocular adecuada o anteojos protectores.

MANEJO Y DISPOSICIÓN 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 depositelo en el lugar designado 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 PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL 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.



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). Código FRAC Pyraclostrobin 11, Epoxiconazole 3

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC*	LMR**
	Nombre común	Nombre técnico	L/Ha	L/cil 200L		
Café	Roya	<i>Hemileia vastatrix</i>	-	0.35 - 0.40	45	0.05 ⁽¹⁾
	Ojo de gallo	<i>Mycena citricolor</i>				0.30 ⁽²⁾
Maíz	Mancha negra del maíz (Mancha del asfalto)	<i>Phyllachora maydis</i>	0.5	-	45	0.10 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾

Cultivo	Objetivo	Dosis L/Ha	PC*	LMR**
Maíz	Incremento de productividad	0.75	45	0.10 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾

* P.C. Periodo de carencia (días) ** LMR Límite máximo de residuos (ppm)
¹ epoxiconazole ² pyraclostrobin

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

IMPORTANTE: agitar bien el envase de Opera antes de usar.

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.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

- En café, efectuar buena cobertura de aplicación al follaje, 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. Evitar aplicaciones en plena floración.
- 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 sobre el follaje. Para el incremento de productividad en maíz 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.

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 sopla 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"

LEA CUIDADOSAMENTE LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

Opera®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Suspensión (SE)

COMPOSICIÓN

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

Reg. PQUA N° 064 - SENASA



We create chemistry

FORMULADO POR:

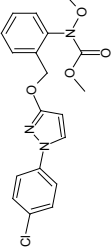
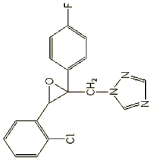
BASF Española S.L.
Carretera N-340, km 1156
43006 Tarragona
España

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

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

© Marca Registrada BASF SE

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

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Envase plástico Polietileno de alta densidad
Capacidad: 0.25, 1 y 5 L.

Propiedades físicas y químicas del producto formulado	
Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Moderadamente aromático
pH	6.7
Densidad	1.062 a 20°C
Viscosidad, dinámica	170 mPa.s (20°C)

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. 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 mezcay 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 sobran en su envase original, bien cerrado.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Equipo de protección personal:

Protección para las manos: Guantes de seguridad apropiados resistentes a químicos (EN 374)

Protección para los ojos: Anteojos herméticos ajustables.

Protección para el cuerpo: Traje protector.

Medidas generales de seguridad e higiene:

Manipúlese en concordancia con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Mantenga el producto alejado de la comida y de los utensilios para la comida y bebida de los animales.

INSTRUCCIONES PARA SU ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

No se requiere de medidas especiales si se almacena y manipula como se indica.

Precauciones para el almacenamiento:

Aléjelo de los alimentos y de los materiales para la alimentación de animales.

Protéjalo de temperaturas menores a: -5° C

Protéjalo de temperaturas por encima de: 40° C

Conservar el envase bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, fertilizantes, fungicidas, alimentos, depósitos abiertos de agua (para riego o consumo) a efectos de prevenir la contaminación de estos.



MODERAMENTE PELIGROSO
DAÑINO



PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Estrobilurina + triazol
EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO. MUESTRELE LA ETIQUETA Y ESTA HOJA INFORMATIVA

Indicación General:

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Mantenga al paciente calmado, trasládalo a un lugar bien ventilado, busque ayuda médica.
Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón las zonas de la piel afectadas.

En caso de contacto con la piel:

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.

Nota para el médico:

Aplicar tratamiento sintomático. En el caso de ingestión, utilizar carbón activado o catártico salino. Evaluar la necesidad de lavaje gástrico, siempre protegiendo las vías aéreas y evitando aspirar el solvente orgánico. Irritante dérmico. Leve irritante ocular. Utilizar protección ocular adecuada o anteojos protectores.

MANEJO Y DISPOSICIÓN 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 depositelo 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 PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL 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.



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). Código FRAC Pyraclostrobin 11, Epoxiconazole 3

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC*	LMR**
	Nombre común	Nombre técnico	L/Ha	L/cil 200L		
Café	Roya	<i>Hemileia vastatrix</i>	-	0.35 - 0.40	45	0.05 ⁽¹⁾
	Ojo de gallo	<i>Mycena citricolor</i>				0.30 ⁽²⁾
Maíz	Mancha negra del maíz (Mancha del asfalto)	<i>Phyllachora maydis</i>	0.5	-	45	0.10 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾

Cultivo	Objetivo	Dosis L/Ha	PC*	LMR**
Maíz	Incremento de productividad	0.75	45	0.10 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾

* P.C. Periodo de carencia (días) ** LMR Límite máximo de residuos (ppm)
¹ epoxiconazole ² pyraclostrobin

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

IMPORTANTE: agitar bien el envase de Opera antes de usar.

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.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

- En café, efectuar buena cobertura de aplicación al follaje, 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. Evitar aplicaciones en plena floración.
- 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 sobre el follaje. Para el incremento de productividad en maíz 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.

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"