



We create chemistry

(cuerpo central)

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.**

Opera®

Fungicida

Principio Activo	Contenido en volumen
Pyraclostrobin	133 g/l
Epoxiconazol	50 g/l

Tipo de formulación: Suspoemulsión (SE)

Grupo químico: Pyraclostrobin – Estrobilurina
Epoxiconazole - Triazol

Fabricado en:

Brasil por BASF S.A. Avenida de las Naciones Unidas, 14.171 ; Torre Crystal ; 14° andar
CEP 04794-000 ; Sao Paulo – Brasil

España por BASF Española S.L. Ctra.Nacional 340 km 1156 43006 Tarragona - España

**Venta autorizada por el Ministerio de Ganadería, Agricultura
y Pesca - Registro Nro. 2690**

Firma registrante,:

BASF Uruguay S.A.

World Trade Center – Luis Alberto de Herrera 1248

Teléfono: 2628 1818

Montevideo

USO AGRICOLA

Lote N°

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Contenido neto: LT.

Pictograma: Triple Lavado

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-Veneno (calavera)”.

® **Marca Registrada de BASF**



We create chemistry

(Cuerpo derecho)

Generalidades, modo de acción e instrucciones para su uso:

Opera[®] es un fungicida sistémico de amplio espectro, de efecto preventivo, curativo y erradicante, para el control de enfermedades en los cultivos de trigo, cebada cervecera, soja, avena, maíz y girasol.

Opera[®] presenta buena persistencia en el cultivo, protegiéndolo de la mayoría de las enfermedades foliares por un período de 6 a 8 semanas. Permite una protección continua sin multiplicar los tratamientos.

Contiene epoxiconazol y pyraclostrobin, fungicidas desarrollados por BASF. Epoxiconazol es un triazol, inhibidor del ergosterol con acción sistémica ascendente (acropétala), de larga residualidad. Pyraclostrobin es un nuevo fungicida que pertenece al grupo de las estrobilurinas, preventivo, curativo y de acción prolongada. Actúa sobre la cadena de respiración en la mitocondria, es episistémico (translaminar y sistémico local) y controla un amplio espectro de hongos patógenos, Ascomicetos, Basidiomicetos, Deuteromicetos y Oomicetos que afectan a los cultivos.

La combinación de ambos principios activos permite disminuir el riesgo de desarrollo de resistencia.

Cultivo	Enfermedad		Dosis L/ha	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
Trigo	Mancha amarilla	Dreschlera tritici-repentis	1,0	Aplicar tan pronto se detecte la enfermedad o condiciones predisponentes
	Roya anaranjada	Puccinia recondita		
Septoriosis	Septoria tritici			
Cebada cervecera	Roya de la hoja	Puccinia hordei	1,0	Ver (1)
	Mancha en red	Dreschlera teres		
	Mancha borrosa	Bipolaris sorokiniana		
Avena	Roya de la hoja	Puccinia coronata	1,0	Ver (1)
	Helminthosporiosis	Helminthosporium avenae		
Soja	Roya Asiática	Phakopsora pachyrhizi	0,5	Ver (1)
	Enfermedades de Fin de Ciclo		0,5	Aplicar en forma preventiva tan pronto se detecte la enfermedad a partir de fin de floración (R3), o condiciones predisponentes
	Mancha púrpura	Cercospora kikuchii		
	Mancha parda	Septoria glycines		
	Mancha ojo de rana	Cercospora sojina		
	Phomopsis	Diaporthe phaseolorum		
	Antracnosis	Colletotrichum truncatum		
	Mildiu	Peronospora manshurica		
Oidio	Microsphaera diffusa			



We create chemistry

Maiz	Roya del maiz Tizón foliar	Puccinia maydis Helminthosporium turcicum	0,75	Aplicar en forma preventiva durante el periodo vegetativo o inmediatamente que aparezcan los primeros síntomas. Monitorear desde 6 a 7 hojas. Repetir en caso necesario.
Girasol	Cancro del tallo	Phomopsis helianthi	0,75 a 1,0	(2)
	Roya blanca Roya negra Mancha foliar por alternaria Mancha foliar Mancha negra del tallo Oidio	Albugo tragopogonis Puccinia helianthi Alternaria helianthi Septoria helianthi Phoma oleracea Erysiphe cichoracearum		Aplicar en forma preventiva o inmediatamente que aparezcan los primeros síntomas. Monitorear desde estado R1 (estrella). Repetir en caso necesario. Para Alternaria el cultivo es más susceptible desde formación de botón floral a inicio de floración.

(1) Soja: Es conveniente realizar evaluaciones periódicas del cultivo para detectar la eventual aparición de pústulas de Roya Asiática. En caso de confirmarse su presencia, aplicar **Opera**[®] desde el comienzo del período reproductivo (R1). Se sugiere evaluar el estado sanitario de los cultivos próximos para iniciar los tratamientos. Consultar al Programa Nacional de Vigilancia para obtener información complementaria a nivel nacional y zonal. En caso de presencia de Roya Asiática a nivel zonal, se recomienda aplicar **Opera**[®] preventivamente a fin de floración – inicio de formación de vainas (R3), obteniéndose así protección para Roya Asiática y Enfermedades de Fin de Ciclo. Según las condiciones del año para el ataque de la enfermedad, se deberá realizar una o más aplicaciones para obtener buen control.

(2) Girasol: Control de Cancro del tallo: Se recomienda aplicar en forma preventiva. También se debe aplicar inmediatamente que se produzca una advertencia por parte del sistema de monitoreo para Cancro del tallo. Según las condiciones del año para el ataque de la enfermedad, se deberá realizar una o más aplicaciones, al comienzo del periodo vegetativo y en estado de botón floral para obtener buen control.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Cargar el tanque de la pulverizadora con agua hasta la mitad de su capacidad. Con el equipo agitador en marcha agregar la cantidad requerida de OPERA y mezclar bien. Si se han de aplicar otros fitosanitarios, prepararlos y mezclarlos bien antes de agregar el



We create chemistry

OPERA. Mantener el equipo agitador en continuo movimiento durante la preparación y hasta finalizar la aplicación. OPERA se aplica con los equipos de uso frecuente, pulverizadores o atomizadores, manuales o de tractor, siempre con agitadores, de alto o bajo volumen, siempre y cuando se asegure una cobertura adecuada del cultivo a tratar. Las dosis por 100 L especificadas para aplicación directa al cultivo se refieren a dosis del producto para aplicaciones en alto volumen. Cuando se empleen equipos aplicadores de bajo volumen se deberá calibrar el equipo de aplicación para mantener la misma cantidad de producto comercial por unidad de superficie.

Prohibido llenar con agua las máquinas de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centro poblado y del límite del predio de centros educativos.

Prohibido aplicar con máquinas terrestres autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 m de cualquier corriente natural de agua o fuentes artificiales.

No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

Tiempo de espera: En trigo, cebada y avena: 35 días; soja: 15 días, maíz: 30 días, girasol 69 días.

En el caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al cultivo hasta que haya secado el depósito del producto aplicado, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

Contraindicaciones: En caso de aplicaciones aéreas evitar la deriva hacia cultivos que no sean cereales o soja.

Compatibilidad y Fitotoxicidad.- No mezclar con preparados alcalinos, ni con formulaciones oleosas u oleofosforadas. Si la compatibilidad es desconocida, o si se tienen dudas sobre la mezcla, probar en una pequeña escala, tanto para compatibilidad física como para fitocompatibilidad. Observar las recomendaciones de la etiqueta del producto acompañante; si dichas recomendaciones se contradicen con las establecidas en esta etiqueta, no efectuar la mezcla.

Cuando fungicidas de un mismo modo de acción, son usados repetidamente en las mismas zonas, puede producirse la aparición de biotipos resistentes, que logran sobrevivir, propagarse y/o volverse dominantes en dicha zona. El uso de fungicidas con



We create chemistry

diferente modo de acción en forma alternada o en mezcla, evitan o demoran el desarrollo de la resistencia.

(Cuerpo izquierdo)

Precauciones y advertencias:

Clasificación toxicológica: Clase III (tres) Ligeramente peligroso (IPCS/OMS 2009)

Antídoto: No tiene. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT (Hospital de Clínicas 7° Piso) - TELEFONO: (2)1722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

Primeros auxilios:

En caso de ingestión: NO provocar el vómito.

En caso de contacto con los ojos: lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.

En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas y lavar la piel con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente ventilado.

La franja de color referida a peligrosidad y pictogramas irán en la parte inferior de la etiqueta



Franja color: AZUL

CUIDADO

Pictogramas:

- Mantener fuera del alcance de niños
- Manipuleo de líquidos: delantal, overol, botas, guantes y protector facial
- Aplicación: overol, guantes, botas, máscara de filtro
- Lavado de manos con abundante agua
- Tóxico para peces
- No fumar

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:

Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.

No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.



We create chemistry

Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:

Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

Producto poco tóxico para aves, ligeramente tóxico para abejas y muy tóxico para peces..

No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos de producto o el lavado del equipo de aplicación. Derivas o escurrimientos desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes podrían resultar peligrosos para peces.

En caso de derrame contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en envases adecuados, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.

Disposición final de envases:

Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfora el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS".

"NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO".

"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA."

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, 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 a consecuencia del uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto dentro de la fecha de vencimiento.