(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: Pyraclsotrobin – 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 Uruguaya 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

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

Maiz	Roya del maiz Tizón foliar	Puccinia maydis Helminthosporium turcicum	0,75	Aplicar en forma preventiva durante el perìodo 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 màs susceptible desde formación de botòn floral a inicio de floraciòn.

(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. Tambièn se debe aplicar inmediatamente que se produzca una advertencia por parte del sistema de monitoreo para Cancro del tallo. Segùn las condiciones del año para el ataque de la enfermedad, se deberà realizar una o màs aplicaciones, al comienzo del perìodo vegetativo y en estado de botòn 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 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 maquinas 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, maiz: 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 diferente modo de acción en forma alternada o en mezcla, evitan o demoran el desarrollo de la resistencia.

BASF
We create chemistry

(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 7º 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, mascara 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.
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 perfore 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.