

Grupo	11
Grupo	3

OPERA®

Suspo-emulsión

Composición

Principio activo:

pyraclostrobin: Metil N-{2-[1-(4-clorofenil) pirazol-3-iloimetil] fenil}(N-metoxi) carbamato.....13,3 g

epoxiconazole: (2RS, 3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl) propyl]-1H-1,2,4-triazole ...5 g

Dispersantes, humectantes y agua c.s.p.....100 cm³

LEER ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR

Inscrito en SENASA con el N° 33.932

Lote N°:

Fecha de vencimiento:

Industria española/brasileña

Contenido neto:

No inflamable

BASF Argentina S.A. Tucumán 1 - Tel.: 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires
Representante en la República Argentina de BASF SE, 67056 Ludwigshafen-Alemania

® = Marca registrada de la BASF

**(Banda color PMS Amarillo C)
Cruz de San Andrés. NOCIVO**

Opera

- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

Medidas precautorias generales: Evitar su inhalación, el contacto del producto con la piel, ojos y mucosas, ropa y la contaminación de los alimentos. Usar protección facial (máscara), guantes de vinilo, botas de goma, mameluco o delantal extralargo durante la preparación y aplicación. Utilizar protección respiratoria para manipulación de productos concentrados. No comer, beber o fumar, durante dichas tareas, ni destapar con la boca los picos de la pulverizadora. No pulverizar contra el viento. Aplicar el producto en días serenos para evitar la deriva sobre cultivos sensibles. Luego de la aplicación es imprescindible lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Finalizadas las tareas lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo y la indumentaria expuestas al contacto con el producto.

Riesgos ambientales: Producto virtualmente no tóxico para abejas, prácticamente no tóxico para aves, extremadamente tóxico para peces. No aplicar **Opera**[®] en forma terrestre dentro de los 10 metros de distancia de lagos, ríos, corrientes de agua permanente, lagunas naturales, estuarios, pantanos y criaderos comerciales de peces. En aplicaciones aéreas evitar que las mismas se realicen sobre superficies acuáticas. Deriva o escurrimientos desde áreas tratadas con **Opera**[®] hacia cuerpos de agua adyacentes a la aplicación pueden resultar peligrosos para organismos acuáticos.

Tratamiento de remanentes y caldo de aplicación: Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes de caldo de aplicación. En caso de producto o caldo de aplicación remanente, diluir en el tanque de la pulverizadora y asperjar sobre caminos de tierra internos o alambrados, lejos de cultivos o árboles. [los caminos, deben estar alejados de centros poblados y tránsito frecuente de personas](#)²².

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de esta limpieza se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la tarea prevista. Luego de realizar el triple lavado de los envases, destruir los mismos en una planta especializada para tal fin y en ningún caso reutilizarlos.

Almacenamiento: 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.

Derrame: Hacer un dique con material inerte (arena, tierra, arcilla) y transferir el material líquido y sólido impregnado a envases para su destrucción. Evitar que el derrame se dirija a alcantarillas o depósitos abiertos de agua o cursos de agua. En caso de emergencia (Argentina), llamar al 02320 491510 al 13 ó 03402 490007 al 09.

PRIMEROS AUXILIOS

Opera

Ingestión: No provocar el vómito. Si la persona afectada esta consciente, beber 2-3 vasos de agua. Obtener asistencia médica.

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.

Contacto ocular: Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. No utilizar colirio. Consultar un oftalmólogo.

Inhalación: Retirar al aire fresco. Si es necesario, obtener asistencia médica.

Advertencias para el médico: Clase toxicológica II. Moderadamente peligroso. Toxicidad inhalatoria: Categoría III. Cuidado. Irritación ocular: moderado irritante ocular (cuidado) Categoría III. Irritación dermal: moderado irritante dermal (Cuidado) Categoría III. Evitar contacto con la piel y la ropa. No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático. En caso de ingestión, utilizar carbón activado o catártico salino. Evaluar la necesidad de un lavaje gástrico, siempre protegiendo las vías aéreas y evitando aspirar el solvente orgánico. Utilizar protección ocular adecuada, antiparras o anteojos protectores.

Síntomas de intoxicación aguda: No se han encontrado descripciones de intoxicaciones en el uso laboral de este producto.

Advertencias toxicológicas especiales: Se sospecha que daña el feto

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CAPITAL FEDERAL: Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: (011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE (Rosario):** Servicio de Toxicología Sanatorio de Niños. Tel.: (0341) 448-0202/420-4463.

Compatibilidad toxicológica: No hay información disponible.

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.

GENERALIDADES

Opera® es un fungicida sistémico para el control de enfermedades foliares en el cultivo de trigo y cebada, para el control de roya del maíz, para el control de viruela temprana y tardía en el cultivo de maní, para el control de las enfermedades de fin de ciclo y roya asiática en el cultivo de soja, para el control de enfermedades foliares y de tallo del grupo de las denominadas de fin de ciclo en el cultivo de girasol, para el control de enfermedades foliares en el cultivo de arveja y garbanzo, para el control de roya en ajo y para el control de Alternaria en Algodón. **Opera®** es un fungicida de efecto preventivo, curativo y erradicante. La base del control de **Opera®** está en la combinación de sus principios activos, pyraclostrobin + epoxiconazole. Pyraclostrobin: es una estrobilurina de última generación que posee rapidez de acción,

Opera

eficacia y amplio espectro de control sobre patógenos pertenecientes a las clases de Ascomicetos, Basidiomicetos, Deuteromicetos y Oomicetos. Posee acción prolongada. Efectos fisiológicos: El principio activo pyraclostrobin ejerce una acción fisiológica positiva en la planta, interviniendo en el proceso de formación de los granos, mejorando su calidad y rendimiento. **Opera**[®] contiene también epoxiconazole un triazol de la familia de los inhibidores del ergosterol (IBE) con acción sistémica y de larga residualidad, la combinación permite disminuir el riesgo de desarrollo de resistencia de los fungicidas con igual modo de acción que las estrobilurinas y contribuye al control fúngico.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: Importante: Agitar bien el envase de **Opera**[®] antes de usar. **Opera**[®] debe ser aplicado con agua. Para preparar la mezcla, llenar el depósito de la pulverizadora con agua hasta la mitad o $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad. Luego agregar **Opera**[®] con el agitador en marcha, que deberá estar en constante movimiento durante toda la aplicación. Completar el depósito con agua.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: **Opera**[®] puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización provisto de agitadores y que asegure una buena distribución del producto sobre el cultivo.

Aplicaciones terrestres: se deben utilizar picos “cono hueco” o XR Teejet y alta presión 70 lb/pulg². No utilizar volúmenes inferiores a 200 l/ha. En ajo, los mejores resultados se obtienen con un muy buen mojado. En plantas adultas (10-11 hojas) se recomienda volúmenes del orden de 500 l/ha.

Aplicaciones aéreas: El volumen no deberá ser inferior a 15 l/ha.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad		Dosis l/ha	Momento de aplicación
	Nombre vulgar	Nombre científico		
Trigo	Roya de la hoja	<i>Puccinia recondita</i>	1.00	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas.
	Septoriosis de la hoja	<i>Septoria tritici</i>		
Mancha amarilla		<i>Drechslera tritici</i>		
		<i>Repentis</i>		
Cebada	Mancha en red	<i>Drechslera teres</i>	0,75	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas. (Monitorear desde 6-7 hojas hasta inicio de floración).
	Roya de la hoja	<i>Puccinia hordei</i>		
Maíz	Roya del maíz	<i>Puccinia sorghi</i>	0,75	
Maní	Viruela tardía del maní	<i>Mycosphaerella berkeleyi</i>	0.75	Iniciar los tratamientos a la aparición de las primeras manchas. Realizar la 2da aplicación con un intervalo de 28 días.
	Viruela temprana del maní	<i>Mycosphaerella arachidis</i>		
Soja	Enfermedades de fin de ciclo: Mancha Marrón Mancha púrpura Antracnosis Mancha Ojo de rana Phomosis Mancha anillada Mildew	<i>Septoria glycines</i> <i>Cercospora Kickuchii</i> <i>Colletotrichum truncatum</i> <i>Cercospora sojina</i> <i>Diaporthe phaseolorum</i> <i>Corynespora asiicola</i> <i>Peronospora manshurica</i>	0.5	Aplicar desde R3 (inicio de formación de vainas) hasta R5.4 (50% llenado de granos). Los mayores controles de las enfermedades de fin de ciclo y mayores aumentos en los rendimientos se logran aplicando en R3.
	Roya Asiática	<i>Phakopsora pachyrhizi</i>	0.5	Aplicar preventivamente en estadio del cultivo R3-R4 (finales de floración, inicio de llenado de granos). Realizar la aplicación al inicio de floración (R1) de observarse síntomas de la enfermedad.

Opera

Ajo	Roya del ajo	<i>Puccinia allii</i>	1	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas o en forma preventiva, desde el estado fenológico: 10-11 hojas. Tener en cuenta la sensibilidad varietal: mayor en ajos morados o chinos. Son condiciones predisponentes a la enfermedad: primaveras frescas, lluviosas o con alta humedad relativa y formación de rocío.
Garbanzo	Rabia	<i>Ascochyta rabiae</i>	0.5-0,75	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas o en forma preventiva desde inicio de floración. Emplear la dosis más alta en caso de alta presión de enfermedad y aplicaciones tardías. En caso de reinfección aplicar nuevamente a los 14 días.
Arveja	Antracnosis	<i>Ascochyta pisi</i>	0.5	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas o en forma preventiva desde inicio de floración. En caso de reinfección aplicar nuevamente a los 14 días.
	Oidio	<i>Erisiphe polygoni</i>		
Girasol	Roya Blanca	<i>Albugo tragopogonis</i>	0,75	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas, desde el estado R1 (estrella) hasta floración.
	Roya Negra	<i>Puccinia helianthi</i>		
	Escudete negro o Mancha del tallo	<i>Phoma macdonaldii</i>		
	Mancha de la Hoja	<i>Alternaria helianthi</i>		
Algodón	Alternaria	<i>Alternaria alternata</i>	0,5	Monitorear a partir de inicios de floración y aplicar a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.

Restricciones de uso: Entre la aplicación y la cosecha deberán transcurrir: trigo: 38 días, **cebada: 50 días**; maní: 30 días, soja: 15 días, maíz: 30 días, girasol: 69 días, ajo: 30, arveja: 39 días, Algodón: 40 días, **garbanzo 40 días**. En caso de que el cultivo tratado o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá 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 área tratada: Se recomienda aguardar el completo secado del producto sobre las hojas de las plantas tratadas, antes del reingreso al área.

Compatibilidad: Opera® es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios usados en el cultivo de trigo, maíz, maní, soja, girasol, ajo, arveja, **garbanzo**, cebada y algodón. Para mezclas específicas consultar con nuestro departamento técnico. En el cultivo de maní, bajo determinadas condiciones climáticas, y en mezclas de tanque con 2-4 DB, se pueden observar síntomas de fitotoxicidad superiores a los que comúnmente se observan con este herbicida, por lo que no recomendamos su mezcla. Diferir la aplicación del herbicida en más de 2 días.

Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.

CENTRO DE CONSULTAS TOXICOLÓGICAS - CASAFE
En caso de intoxicaciones llamar a TAS. Teléfono: (0341) 4242727 // 0800-888-8694

Pictogramas

Opera

