

FUNGICIDA

Grupo	3
Grupo	11



We create chemistry

# Melyra®

Suspensión concentrada

## Composición

### Mefentrifluconazole

(2RS)-2-(4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenilo)- 1-( 1 H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol .....20 g

### Pyraclostrobin

metil{2-[1-(4-clorofenil)pirazol-3-iloximetil]fenil}(metoxi)carbamato .....20 g

Coadyuvantes y solventes c.s.p .....100 cm<sup>3</sup>

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

**Inscrito en SENASA con el N° 41129  
No inflamable**

Lote N°:	Por razones técnicas ver el envase o etiqueta
Fecha de fabricación:	
Fecha de vencimiento:	

Contenido neto: 5 Litros

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: BASF Argentina S.A.**

Tucumán 1 - Tel. 4317-9600 - (C1049AAA) - Buenos Aires

Representante en la República Argentina de **BASF SE** 67056 - Ludwigshafen Alemania

**ELABORADO POR: BASF S.A. - Brasil**

® Marca registrada de BASF



**NOCIVO**



## PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- 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.

**Medidas precautorias generales:** Evitar su inhalación, el contacto del producto con la piel, ojos y mucosas, ropa y la contaminación de los alimentos. Usar máscara, guantes de vinilo, botas de goma, mameluco o delantal extralargo durante la preparación y aplicación. 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, Altamente tóxico para peces. No aplicar **MELYRA®** 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 **MELYRA®** 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.

**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, perforar los mismos, sin dañar la etiqueta. No reutilizar los envases.

**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.



NOCIVO



## PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si la persona afectada está consciente, enjuagar la boca con abundante agua, y luego 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. Consultar un oftalmólogo.

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

**Advertencias para el médico:** Clase toxicológica II. Producto moderadamente peligroso. NOCIVO. Toxicidad inhalatoria: Categoría III. CUIDADO. No irritante dermal (CUIDADO). Categoría III: Evite el contacto con la piel y la ropa. Leve irritante ocular. Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Aplicar tratamiento sintomático.

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

**Advertencias toxicológicas especiales:** No posee.

## 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.: 0-800-333-0160/ (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:** Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. **MENDOZA:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.

**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

**MELYRA®** es un fungicida recomendado para aplicarlo de manera preventiva y está compuesto por dos ingredientes activos: mefentrifluconazole fungicida con propiedades sistémicas, pyraclostrobin con propiedades mesosistémicas y de amplio espectro de control.

Mefentrifluconazole pertenece al grupo de los inhibidores de la biosíntesis del ergosterol (DMI). Posee en su estructura Isopropanol, que le confiere propiedades de alta acción biológica sobre el sitio de acción diferenciándose de los Triazoles convencionales.

Pyraclostrobin pertenece al grupo de las Estrobilurinas y actúa sobre un amplio grupo de



NOCIVO



hongos. Afecta la respiración del hongo mediante la interrupción de la cadena de transporte de electrones dentro de la mitocondria en el complejo III (QoI).

Por lo tanto, **MELYRA®** es una excelente herramienta para un manejo anti- resistencia.

**MELYRA®** posee acción sistémica y mesosistémica por lo cual presenta excelente persistencia de acción y eficacia sobre un amplio espectro de fitopatógenos.

**MELYRA®** combina dos importantes fungicidas que le confieren alta contundencia sobre el control de enfermedades porque suprime todo el desarrollo y crecimiento del patógeno. Además, contiene pyraclostrobin, el cual ejerce diversos efectos fisiológicos benéficos para la productividad y calidad de los cultivos demostrando un desempeño tecnológico adicional al efecto fungicida.

## INSTRUCCIONES PARA EL USO

**Preparación:** Importante: Agitar bien el envase de **MELYRA®** antes de usar. Para preparar la mezcla, llenar el depósito de la pulverizadora con agua hasta la mitad o  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad. Luego, con el agitador en funcionamiento, verter la cantidad recomendada de **MELYRA®** al tanque del pulverizador. Completar el tanque con agua. Mantener el caldo en agitación durante toda la aplicación.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** **MELYRA®** puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización provisto de agitadores y que asegure una buena distribución del producto sobre el cultivo. Condiciones meteorológicas recomendadas: velocidad del viento entre 3 y 15 km/h, Delta T entre 2 y 8.

Aplicaciones terrestres: Utilizar las pastillas, la velocidad y la presión adecuadas, con volúmenes de agua que aseguren una buena cobertura del follaje.

En el cultivo de soja, trigo, cebada, maíz y maní se recomienda la aplicación con equipo pulverizador con un volumen de agua no inferior a 150 litros por hectárea.

En el cultivo de Limón, Naranja y Mandarina se recomienda la aplicación con un volumen de agua de acuerdo a las características del cultivo y/o determinado por el método del Tree Row Volume o TRV. El modelo está basado en la altura y distanciamiento entre plantas y permite estimar el volumen adecuado por unidad de área.

Volumen de agua recomendado en Mandarina y Naranja: 2000 a 3000 L/ha, en Limón de 2000 a 5500 L/ha, para volúmenes mayores consultar al servicio técnico de BASF Argentina S.A.

Suspender las aplicaciones con vientos superiores a 15 km/h. NO realizar las aplicaciones en las horas de más calor del día; tampoco si el follaje se encuentra mojado o existe posibilidad de una lluvia inminente.

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

Aplicación aérea con drones: evitar formación de gotas extremadamente finas, se sugiere el empleo de boquillas que permitan aplicar con tamaños de gota segura, mayor a 200 micrones. Es recomendable realizar pruebas de compatibilidad a escala considerando el volumen de agua a aplicar, no menor a 10 L/ha, especialmente en caso de aplicar en mezcla de tanque. Ajustar altura de vuelo y ancho de faja de acuerdo con las características del equipo y al objetivo al que se quiera aplicar, de manera de asegurar una buena calidad de aplicación. Se recomienda realizar la aplicación en un rango de altura comprendido entre 1,5 y 3 metros sobre el canopeo; y una velocidad de avance comprendida entre los 10 y 15 km/h.

Siga las normativas jurisdiccionales vigentes sobre el uso de VANT (vehículo aéreo no tripulado – drones) y sobre la aplicación de fitosanitarios. Consulte siempre al ingeniero agrónomo responsable. Utilizar VANT debidamente regulados para tal fin. Consulte al fabricante del VANT acerca del ajuste óptimo del equipo. Zonas buffer: Se debe respetar las distancias indicadas por normativas jurisdiccionales vigentes para poblaciones, viviendas, escuelas y grupos de animales. Se recomienda una distancia mínima de 20 metros de apiarios, cultivos sensibles y cursos de agua independientemente de las restricciones particulares que rigen por principio activo.



NOCIVO



## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad		Dosis l/ha	Momento de aplicación
	Nombre vulgar	Nombre científico		
Cebada	Mancha en red	<i>Drechslera teres</i>	0,8-1,0	Monitorear y aplicar a la aparición de los primeros síntomas en hoja bandera enrollada (ED: 37). Una aplicación por ciclo del cultivo.
	Escaldadura	<i>Rhynchosporium secalis</i>		
	Ramularia	<i>Ramularia collo cygni</i>		
Maní	Viruela temprana	<i>Mycosphaerella arachidis</i>	0,8- 1,0	Monitorear y aplicar a inicios de primeros síntomas, repetir cada 14-21 días posteriores ante condiciones predisponentes a estas enfermedades. Para altas presiones de la enfermedad utilizar la dosis mayor del rango. No realizar mas de dos aplicaciones por ciclo del cultivo.
	Viruela tardía	<i>Nothopassalora personata/ Cercosporidium personatum</i>		
Maíz	Roya del maíz	<i>Puccinia sorghi</i>	0,7- 0,8	Monitorear y aplicar a partir de primeros síntomas desde estadios V8/V10. Una aplicación por ciclo del cultivo.
	Tizón	<i>Exerohilum turcicum</i>		
Soja	Mancha marrón	<i>Septoria glycines</i>	0,5-0,6	Para Roya asiática monitorear y realizar la aplicación al inicio de floración (R1) de observarse los primeros síntomas de la enfermedad. para el resto de las enfermedades aplicar a primeros síntomas desde R3 (inicio de formación de vainas) hasta R5.4 (50% llenado de granos). Los mayores controles de las enfermedades y los mayores aumentos en los rendimientos se logran aplicando en estadios reproductivos tempranos.
	Mancha púrpura de la semilla o tizón de la hoja	<i>Cercospora kickuchii</i>		
	Roya asiática	<i>Phakopsora pachyrhizi</i>		
Trigo	Roya anaranjada	<i>Puccinia triticina</i>	0,8-1,0	Monitorear y aplicar a la aparición de los primeros síntomas en hoja bandera enrollada (ED: 37). Una aplicación por ciclo del cultivo.
	Roya amarilla o estriada	<i>Puccinia striiformis</i>		
	Roya negra	<i>Puccinia graminis tritici</i>		
	Mancha amarilla	<i>Drechslera tritici repentis</i>		
Cítricos	Sarna de los cítricos	<i>Elsinoe fawcettii</i>	Melyra® 22,5-25 cm³/hl Se recomienda la dosis más alta ante situaciones de alta presión de la enfermedad, condiciones ambientales predisponentes y/o antecedentes de alta presión de la enfermedad en el lote. (a)	Momento de aplicación: Prefloración
	Mancha negra de los cítricos	<i>Guignardia citricarpa/Phyllostica citricarpa</i>		Momento de aplicación: en noviembre hasta diciembre según condiciones predisponentes, a saber: humedad sobre los frutos durante más de 15 horas y T° superiores a 18°C. No realizar mas de dos aplicaciones por ciclo del cultivo.

(a) Antes, durante y después de la aplicación de Melyra® se recomienda aplicaciones de: Oxicloruro de Cu (85%) 3,0 kg u óxido cuproso (60%) 3,0 kg o hidróxido de Cu (76,8%) 2,1 kg. Dosis expresadas cada 1.000 l de agua.  
En todas las aplicaciones agregar aceite al 0,2 %



NOCIVO



**Restricciones de uso:** Entre la aplicación y la cosecha deberán transcurrir: soja: 21 días; trigo: 30 días; cebada: 30 días; maíz: 30 días; maní: 14 días; cítricos: 7 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. BASF no se hace responsable de ningún impedimento a la exportación debido a los residuos generados por la aplicación de los productos ni de los daños o consecuencias que pudieran derivarse del incumplimiento de los Límites Máximos de Residuos.

**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:** Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad con **MELYRA®** en mezcla con otros productos agroquímicos. **MELYRA®** no presenta fitotoxicidad en los cultivos registrados si se usa en la dosis recomendada.

**Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

CENTRO DE CONSULTAS TOXICOLÓGICAS - CASAFE

En caso de intoxicaciones llamar a TAS. Teléfono: (0341) 4242727 // 0800-888-8694



**NOCIVO**

