

Fungicida

|       |   |
|-------|---|
| GRUPO | 3 |
| GRUPO | 7 |

|       |   |
|-------|---|
| GRUPO | 7 |
|-------|---|

**MIRAVIS® TRIPLE PACK****ELATUS® ACE:** Concentrado Emulsionable (EC)**MIRAVIS®:** Suspensión Concentrada (SC)**Composición:**

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>ELATUS® ACE:</b>   |                     |
| <b>propiconazole:</b> 1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il-metil]-1H-1,2,4-triazol.....   | 25 g                |
| <b>benzovindiflupyr:</b> N-[(1RS,4SR)-9-(Diclorometilideno)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metanonaftalen-5-il]-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida..... | 4 g                 |
| solventes y coadyuvantes c.s.p.....   | 100 cm <sup>3</sup> |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>MIRAVIS®:</b>  |                     |
| <b>pydiflumetofen:</b> 3-(difluorometil)-N-metoxo-1-metil-N-[(RS)-1-metil-2-(2,4,6-triclorofenil)etil]-1H-pirazol-4-carboxamida ..... | 20 g                |
| solventes y coadyuvantes c.s.p.....   | 100 cm <sup>3</sup> |

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y LOS FOLLETOS ADJUNTOS ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: PACK-341

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Argentina

**ELATUS® ACE**

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 39.860

Contenido Neto: 4,5 litros

Grado de inflamabilidad: No inflamable.

**MIRAVIS®**

Inscripto ante el SENASA bajo el N°: 39.845

Contenido Neto: 1,8 litros

Grado de inflamabilidad: No inflamable

Agítese antes de usar

Los nombres de producto que contengan TM o ® y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

**SYNGENTA AGRO S.A.**

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López. Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

**Centro de Agrosoluciones Syngenta 0 800 444 4804**

agro.soluciones@syngenta.com / www.syngenta.com.ar

## RECOMENDACIONES DE USO

### GENERALIDADES

**MIRAVIS® TRIPLE PACK** combina la acción de dos formulaciones, **ELATUS® ACE** (Benzovindiflupyr (**SOLATENOL®**) + Propiconazole) y **MIRAVIS®** (Pydiflumetofen (**ADEPIDYN®**)), que le confiere amplio espectro de control de enfermedades, y dos modos de acción diferentes que reducen el riesgo de aparición de resistencia.

**Benzovindiflupyr (SOLATENOL®)**, es un fungicida de amplio espectro perteneciente al grupo químico de las carboxamida, Grupo 7 – Inhibidores de la SDHI (FRAC), el cual inhibe el Complejo II de la respiración (SDHI).

**Propiconazole**, es un triazol con efecto preventivo y curativo, perteneciente al Grupo 3 – Inhibidores de biosíntesis de esteroides de membrana (DMI) (FRAC), inhibe en forma significativa el desarrollo subcuticular del micelio del hongo y previene el desarrollo de los síntomas de las enfermedades.

**Pydiflumetofen (ADEPIDYN®)**, perteneciente al Grupo 7 (N-Methoxy sub-group) – Inhibidores de la succinato deshidrogenasa o SDHI (FRAC), inhibe el Complejo II de la respiración donde actúa la SDH. Posee prolongada residualidad, asegurando la protección de las hojas, permitiendo al cultivo terminar su ciclo en forma óptima, con hojas verdes por más tiempo, logrando expresar el máximo potencial del cultivo.

### INSTRUCCIONES DE USO

#### PREPARACIÓN

**MIRAVIS®** es una Suspensión Concentrada y **ELATUS® ACE** es un Concentrado Emulsionable. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación.
- Agitar el producto antes de usarlo.
- Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad y poner el sistema de agitación en funcionamiento.
- Agregar primero **MIRAVIS®**, directamente al tanque de la pulverizadora y sin disolución previa, de acuerdo a la calibración realizada.
- Con el sistema de agitación en movimiento, verificar que el producto se disuelva completamente. Luego agregar **ELATUS® ACE**.
- Continuar agitando mientras se termina de completar el tanque con la cantidad de agua necesaria.
- Usar dentro de las seis horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Re-agitar el caldo antes de reanudar la aplicación.
- Por último, en caso de ser necesario, agregar 1 % de aceite mineral refinado que supere el 83% p/v (dosis de marbete correspondiente al producto a utilizar).

## **EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION**

**MIRAVIS® TRIPLE PACK** debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar.

**MIRAVIS® TRIPLE PACK** puede aplicarse con equipos terrestres de arrastre o autopropulsados, con barras provistas de picos preferentemente de doble abanico plano o abanico plano, de manera tal de lograr una buena cobertura del tejido a proteger. Utilizar un volumen mínimo de agua de 100 litros/ha y presión indicada por el fabricante de las pastilla, con el objetivo de lograr un diámetro volumétrico medio de gota de entre 200 a 250 micrones, logrando así buena penetración del producto, mojado del cultivo y minimizando deriva. Corroborar que los picos y sus componentes estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador esté ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa.

**MIRAVIS® TRIPLE PACK** también puede aplicarse por avión, empleando un volumen mínimo de agua de 15 litros/ha.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Tomar las medidas necesarias, para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas. Dejar una zona o franja de seguridad sin tratar y especialmente en áreas de cultivos intensivos hacer uso de cortinas protectoras. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

### **LAVADO DE EQUIPOS**

Es importante limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

## RECOMENDACIONES DE USO

| Cultivo | Enfermedades   | MIRAVIS® TRIPLE PACK |                     | Momento de aplicación   |
|---------|--|----------------------|---------------------|---|
|         |  | ELATUS® ACE          | MIRAVIS®            |   |
| Cebada  | <p><b>Mancha en red</b><br/>(<i>Pyrenophora teres</i>;<br/><i>Drechslera teres</i>)</p> <p><b>Escaldadura</b><br/>(<i>Rhynchosporium secalis</i>)</p> <p><b>Mancha borrosa</b><br/>(<i>Cochliobolus sativus</i>;<br/><i>Bipolaris sorokiniana</i>)</p> <p><b>Salpicado necrótico</b><br/>(<i>Ramularia Collo-cygni</i>)</p>                    | 500 a 600 cc/ha (*)  | 150 a 200 cc/ha (*) | Aplicar a partir de encañazón, cuando comiencen a aparecer los primeros síntomas de estas enfermedades. |
| Trigo   | <p><b>Mancha amarilla</b><br/>(<i>Drechslera tritici repentis</i>)</p> <p><b>Mancha de la hoja</b><br/>(<i>Septoria sp.</i>)</p> <p><b>Roya anaranjada</b><br/>(<i>Puccinia triticina</i>)</p> <p><b>Roya del tallo</b><br/>(<i>Puccinia graminis</i>)</p> <p><b>Roya amarilla o lineal</b><br/>(<i>Puccinia striiformis f.sp.tritici</i>)</p> | 500 a 600 cc/ha(*)   | 150 a 200 cc/ha (*) | Aplicar preventivamente o a la aparición de los primeros síntomas de enfermedad a partir de macollaje.  |

(\*) En caso de ser necesario, agregar 1% de aceite mineral refinado que supere el 83% p/v (dosis de marbete correspondiente al producto a utilizar).

## RESTRICCIONES DE USO

**Período de carencia:** Dejar transcurrir los siguientes días entre la última aplicación y la cosecha: cebada, trigo: 35 días. En caso que el cultivo 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.

No realizar más de una aplicación de **MIRAVIS® TRIPLE PACK** por ciclo de cultivo.

## PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS

**MIRAVIS® TRIPLE PACK** pertenece a los grupos **3** y **7** de los **fungicidas**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un fungicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de fungicida en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros fungicidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un fungicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

**Advertencia:** La experiencia ha demostrado que pueden desarrollarse cepas de hongos resistentes a los fungicidas, lo que podría tener por consecuencia la falta de efectividad y la disminución del rendimiento. Dado que Syngenta Agro S.A. no puede prever el desarrollo de una resistencia, la empresa no asume responsabilidad alguna por cualquier daño o pérdida resultante de la falta de actividad de **MIRAVIS® TRIPLE PACK** contra estas posibles cepas resistentes.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

## COMPATIBILIDAD

Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

## FITOTOXICIDAD

**MIRAVIS® TRIPLE PACK** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos de trigo y cebada, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

## AVISO DE CONSULTA TECNICA

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

El fabricante garantiza la calidad del producto solamente cuando el usuario lo adquiere con el embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la única finalidad de aconsejar al usuario en base exclusivamente al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización, tipos de aplicación, entre otros. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no será responsable por daños que pudieren derivar del almacenamiento o aplicación inadecuado, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

## 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

**Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar ropa protectora adecuada (mameluco o pantalones y camisa larga), guantes impermeables, sombrero, botas de goma y anteojos de seguridad. El producto no diluido puede irritar los ojos. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos o boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **MIRAVIS® TRIPLE PACK** en su envase original, bien cerrado.

## RIESGOS AMBIENTALES

**MIRAVIS® TRIPLE PACK es muy tóxico para peces.** Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad de 2 metros, entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas o diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

**MIRAVIS® TRIPLE PACK** es prácticamente no tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación.

**MIRAVIS® TRIPLE PACK** es virtualmente no tóxico para abejas. Se deben respetar los cultivos y momentos de aplicación de esta etiqueta en forma estricta. Tomar la precaución de no contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.

No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

## TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y del tránsito frecuente de personas y animales domésticos, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

## TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases triple-lavados y perforados deben ser enviados a una planta especializada para su procesamiento final, según la legislación vigente y la autoridad jurisdiccional correspondiente. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

## ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. No colocar el producto en recipientes de comida ni en botellas de bebida. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

## DERRAMES

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

## PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de ingestión:** No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Remover lentes de contacto en caso de uso. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre. Realizar respiración artificial en caso de necesidad. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.



## ADVERTENCIA PARA EL MEDICO

### CLASE TOXICOLOGICA II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO

No irritante dermal.

Severo irritante ocular (PRECAUCION). Categoría II: Causa daño temporal a los ojos.

Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

No se conoce antídoto específico. Proseguir con tratamiento sintomático y de recuperación.

### SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA

No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

#### CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077/ 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

#### CAPITAL FEDERAL:

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

#### BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

#### CORDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de categoría toxicológica: PMS Amarillo C

