

MIRAVIS® TRIPLE PACK

N° Registro SENASA: PACK-341

Mayo 2019

EN CASO DE EMERGENCIAS
CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)
+54 341-448-0077/424-2727
Y/O 0800-888-TOXI(8694)
SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000
/+54 11 4561-7000

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

1.1 Nombre de Producto

MIRAVIS® TRIPLE PACK

1.2 Fabricante

ELATUS® ACE:

Agroservicios Pampeanos S.A., Argentina. Ruta Nacional 33, Km. 738, (2170) Casilda, Pcia. De Santa Fe, Argentina. / **Agricultores Federados Argentinos SCL, Argentina.** Calle 11 N° 315, Sector Grandes Industrias, Parque Industrial COMIRSA, Ramallo, Provincia de Buenos Aires, Argentina. / **Schirm GMBH, Alemania.** Geschwister-Scholl-Straße 127, Schönebeck (Elbe), D-39128, Alemania. / **SBM Formulation, Francia.** ZI avenue Jean Foucault, Beziers 34535, Francia.

MIRAVIS®:

Syngenta Crop Protection Inc., Estados Unidos. 4111 Gibson Road Omaha NE 68107, Estados Unidos. / **Syngenta Limited Grangemouth Manufacturing Centre, Reino Unido** – Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, Reino Unido.

1.3 Nombres Químicos

ELATUS® ACE:

Propiconazole: 1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il-metil]-1H-1,2,4 triazol

Benzovindiflupyr: N-[(1RS,4SR)-9-(Diclorometilideno)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metanonaftalen-5-il]-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida

MIRAVIS®:

Pydiflumetofen: 3-(Difluorometil)-N-methoxy-1-methyl-N-[(RS)-1-methyl-2-(2,4,6-trichlorophenyl)ethyl]-1H-pyrazole-4-carboxamide

1.4 CAS N°

ELATUS® ACE:

Propiconazole: 60207-90-1

Benzovindiflupyr: 1072957-71-1

MIRAVIS®:

Pydiflumetofen: 1228284-64-7

1.5 Peso Molecular

ELATUS® ACE:

Propiconazole: 342.2

Benzovindiflupyr: 398.2

MIRAVIS®:

Pydiflumetofen: 426.7

1.6 Uso

Fungicida

MIRAVIS® TRIPLE PACK

N° Registro SENASA: PACK-341

Mayo 2019

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

- 2.1 Inflamabilidad** Tanto **ELATUS® ACE** como **MIRAVIS®** son productos no inflamable.
- 2.2 Clasificación toxicológica** Moderadamente peligroso. Clase II.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- 3.1 Aspecto Físico** **ELATUS® ACE:** Líquido. Concentrado Emulsionable (EC)
MIRAVIS®: Líquido. Suspensión Concentrada (SC)
- 3.1.1. Color** **ELATUS® ACE:** Ámbar.
MIRAVIS®: Blanco.
- 3.1.2. Olor** **ELATUS® ACE:** Característico.
MIRAVIS®: No específico.
- 3.2 Presión de Vapor** **ELATUS® ACE:** No disponible.
MIRAVIS®: No disponible.
- 3.3 Punto de fusión** **ELATUS® ACE:** No disponible.
MIRAVIS®: No disponible.
- 3.4 Punto de Ebullición** **ELATUS® ACE:** No disponible.
MIRAVIS®: No disponible.
- 3.5 Solubilidad en agua** **ELATUS® ACE:** No disponible.
MIRAVIS®: No disponible.
- 3.6 Temperatura de descomposición** **ELATUS® ACE:** No disponible.
MIRAVIS®: No disponible.
- 3.7 pH** **ELATUS® ACE:** No disponible.
MIRAVIS®: No disponible.
- 3.8 Densidad** **ELATUS® ACE:** No disponible.
MIRAVIS®: No disponible.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendación General** **EN CASO DE INTOXICACIÓN CONTACTARSE CON EL CENTRO TOXICOLÓGICO MÁS CERCANO. COLOCAR AL PACIENTE EN UN LUGAR VENTILADO.** Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del producto cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico.
- 4.1 Inhalación** Movilice a la persona afectada hacia un lugar ventilado. Si la respiración es irregular administre respiración artificial. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Consulte al médico y llame al Centro de Atención Toxicológico.

MIRAVIS® TRIPLE PACK

N° Registro SENASA: PACK-341

Mayo 2019

-
- 4.2 Contacto con la piel** Quitar toda la vestimenta contaminada inmediatamente. Lavar la zona expuesta inmediatamente con abundante agua, por al menos 15 – 20 minutos. Si la irritación persiste llame al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- 4.3 Contacto con los ojos** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Quitar los lentes de contacto. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.
- 4.4 Ingestión** Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Entregar al médico la hoja de seguridad y/o etiqueta del producto.
- Instrucciones para el médico** No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción** Para fuegos pequeños: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, químicos secos o dióxido de carbono. Para fuegos mayores: utilizar espuma resistente al alcohol o agua en forma de lluvia. No utilizar el chorro compacto de agua directo ya que puede dispersar y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados para disposición de acuerdo con las normativas locales/nacionales. No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido. Limpiar a fondo la superficie contaminada.
- 5.2 Procedimientos de lucha específicos** Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

MIRAVIS® TRIPLE PACK

N° Registro SENASA: PACK-341

Mayo 2019

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de Precaución Personal Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes impermeables, barbijo, máscara, casco o gorra, botas de goma, pantalón y camisa manga larga). Luego del uso, bañarse con abundante agua y jabón. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas. Guardar el sobrante de producto en su envase original, bien cerrado. Limpiar el equipo aplicador, el lugar de trabajo.

6.2 Almacenamiento Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad Estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento

7.2 Reactividad No reactivo. En condiciones de descomposición térmica o combustión se pueden producir gases tóxicos e irritantes.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación Utilizar equipo de protección personal y evitar el contacto con la niebla de pulverización. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

MIRAVIS® TRIPLE PACK

N° Registro SENASA: PACK-341

Mayo 2019

8.2 Ojos

Utilizar equipo de protección personal y evitar el contacto del producto con los ojos. En caso de contacto con los ojos lavarlos 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.

8.3 Piel

Evitar el contacto del producto con la piel mediante equipos de protección personal. En caso de contacto quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

8.5 Toxicidad aguda**8.5.1 Oral DL 50**

2000 mg/kg peso corporal (ratas). Categoría II.

8.5.2 Dermal DL 50

>2000 mg/kg peso corporal (ratas). Categoría III.

8.5.3 Inhalación CL 50

> 2,16 mg/L (ratas). Categoría III.

8.5.4 Irritación de la piel

No irritante (conejo).

8.5.5 Sensibilización de la piel

Sensibilizante (cobayo).

8.5.6 Irritación para los ojos

Severo irritante (conejo). Categoría II.

8.6 Toxicidad sub-aguda

No disponible

8.7 Toxicidad crónica

No disponible

8.8 Mutagénesis

No mutagénico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**9.1 Efectos agudos sobre peces**

Muy tóxico para peces. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. 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 y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

9.2 Toxicidad para aves

Prácticamente no tóxico. Debe tomarse la precaución de no contaminar posibles fuentes de bebida con remanentes del producto ni del equipo de aplicación.

9.3 Toxicidad para abejas

Virtualmente no tóxico. Se deben respetar los cultivos y momentos de aplicación de la etiqueta en forma estricta. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de siembra por un tiempo mínimo de 30 días. Tomar la precaución de no contaminar posibles fuentes de agua de abejas.

9.4 Persistencia en suelo

No disponible

No disponible

MIRAVIS® TRIPLE PACK

N° Registro SENASA: PACK-341

Mayo 2019

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 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.

10.2 Fuego

En caso de incendios pequeños, utilizar agente extinguidor: polvo seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. En caso de incendios importantes, utilizar espuma resistente al alcohol o agua pulverizada. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar indumentaria de protección completa y máscara de oxígeno autónoma. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe disponer de acuerdo con las normativas locales / nacionales. Si no es posible una disposición segura, contactarse con el elaborador, el distribuidor o el representante local.

10.3 Disposición final

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 perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1 Transporte terrestre

ELATUS® ACE:

ADR/ RID:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.E.P. (PROPICONAZOLE, BENZOVINDIFLUPYR)

MIRAVIS® TRIPLE PACK

N° Registro SENASA: PACK-341

Mayo 2019

MIRAVIS®:*ADR/ RID:*

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.E.P. (PYDIFLUMETOFEN)

11.2 Transporte aéreo**ELATUS® ACE:***ADR/ RID:*

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.E.P. (PROPICONAZOLE, BENZOVINDIFLUPYR)

MIRAVIS®:*IATA-DGR:*

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.E.P. (PYDIFLUMETOFEN)

11.3 Transporte marítimo**ELATUS® ACE:***ADR/ RID:*

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.E.P. (PROPICONAZOLE, BENZOVINDIFLUPYR)

MIRAVIS®:*IMDG:*

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.E.P. (PYDIFLUMETOFEN)
Contaminante marino:	Contaminante Marino