

ELATUS[®]

N° Registro MGAP: 4437

Junio 2015

EN CASO DE EMERGENCIAS
LLAMAR AL C.I.A.T. 1722
SYNGENTA (+598) 2623 6400
SYNGENTA (24hs) +5411 4561-6000 / +5411 4561-7000

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

- 1.1 Nombre de Producto** ELATUS[®]
- 1.2.1 Identificación de la empresa** Syngenta Agro Uruguay S.A. World Trade Center, Torre III – 5to Piso- Of. 575 Luis A. de Herrera 1248 – CP 11300 Montevideo – UY Tel.: (+598) 2623 6400
- 1.2.2 Fabricante** Syngenta Production France S.A.S. - Saint Pierre, La Garenne - Gaillon - F-27600 - Francia.
- 1.3 Nombres Químicos**
azoxistrobina: 30% p/p:
Methyl (E)-2-{2[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate (IUPAC) / Methyl (E)-2-{2[6-(2-cyanophenoxy)-4-pyrimidinyl]oxy}-alpha-(methoxymethylene)benzeneacetate (9CI) (CA)
benzovindiflupyr: 15% p/p:
N-[(1RS,4SR)-9-(Dichloromethylidene)-1,2,3,4-tetrahydro-1,4-methanonaphthalen-5-yl]-3-(difluoromethyl)-1-methyl-1H-pyrazole-4-carboxamide (IUPAC) / 1H-pyrazole-4-carboxamide, N-[9-(dichloromethylene)-1,2,3,4-tetrahydro-1,4-methanonaphthalen-5-yl]-3-(difluoromethyl)-1-methyl-3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]-1H-pyrazole-4-carboxamide (CA).
- 1.4 CAS N°**
azoxistrobina: 131860-33-8
benzovindiflupyr: 1072957-71-1
- 1.5 Peso Molecular** No disponible
- 1.6 Uso** Fungicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

- 2.1 Inflamabilidad** No inflamable.
- 2.2 Clasificación toxicológica** Moderadamente peligroso. Clase II.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- 3.1 Aspecto Físico** Granulado dispersable – WG (sólido).
- 3.1.1. Color** Beige a marrón oscuro.
- 3.1.2. Olor** No característico, débil.
- 3.2 Presión de Vapor** No disponible

ELATUS[®]

N° Registro MGAP: 4437

Junio 2015

3.3 Punto de fusión	No disponible
3.4 Punto de Ebullición	No disponible
3.5 Solubilidad en agua	No disponible
3.6 Temperatura de descomposición	No disponible

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendación General

Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

4.1 Inhalación

Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

4.2 Contacto con la piel

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.

4.3 Contacto con los ojos

Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. 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.

Instrucciones para el médico

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

ELATUS®

N° Registro MGAP: 4437

Junio 2015

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

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 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. Contener y recoger el derrame con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo mojado y almacenar en un envase 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.

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. Usar guantes y protección para el cuerpo.

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.

ELATUS[®]

N° Registro MGAP: 4437

Junio 2015

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.

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. 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.

8.4 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.

8.5 Toxicidad aguda**8.5.1 Oral DL 50**LD₅₀ = 1040 mg/kg peso corporal (ratas)**8.5.2 Dermal DL 50**LD₅₀ >2000 mg/kg peso corporal (ratas)**8.5.3 Inhalación CL 50**

CL50 > 5 mg/L (ratas)

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

Moderado irritante (conejo)

8.6 Toxicidad sub-aguda

No disponible

8.7 Toxicidad crónica

No disponible

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

Extremadamente 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

9.5 Efecto de control

No disponible

10. ACCIONES DE EMERGENCIA**10.1 Derrames**

Contener y recoger el derrame con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo mojado y almacenar en envases 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.

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 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. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe disponer. 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.

ELATUS[®]

N° Registro MGAP: 4437

Junio 2015

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**11.1 Transporte terrestre***ADR/ RID:*

N° UN:	3077
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (AZOXISTROBINA Y BENZOVINDIFLUPIR)

11.2 Transporte aéreo*IATA-DGR:*

N° UN:	3077
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (AZOXISTROBINA Y BENZOVINDIFLUPIR)

11.3 Transporte marítimo*IMDG:*

N° UN:	3077
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (AZOXISTROBINA Y BENZOVINDIFLUPIR)

Contaminante marino:	Contaminante Marino
----------------------	---------------------