

APRON MAXX ADVANCED

N° Registro SENASA:

Febrero 2010

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

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

1.1 Nombre de Producto	APRON MAXX ADVANCED
1.2 Fabricante	Syngenta South Africa (Pty) Ltd. 4 Krokodil drift Avenue, Brits, Sudáfrica
1.3 Nombres Químicos	tiabendazole 15 % p/v: 2-(4-tiazolil-benzimidazol) fludioxonil 2,5 % p/v: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pirrol-3-carbonitrilo metalaxil-M 2 % p/v: N-(2,6-dimetilfenil)-N-(2'-metoxiacetil)-D-alanina metil ester
1.4 CAS N°	tiabendazole: 148-79-8 fludioxonil: 131341-86-1 metalaxil-M: 70630-17-0
1.5 Peso Molecular	No disponible.
1.6 Uso	Fungicida - Terápico para tratamiento de semillas

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 Inflamabilidad	No inflamable.
2.2 Clasificación toxicológica	PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1 Aspecto Físico	Líquido. Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)
3.1.1. Color	Rojo claro a oscuro
3.1.2. Olor	Característico
3.2 Presión de Vapor	No disponible
3.3 Punto de Inflamación	No inflamable. No se detecta inflamación por debajo de los 97 °C.
3.4 Punto de Fusión	No disponible.
3.5 Punto de Ebullición	No disponible.
3.6 Solubilidad en agua	Miscible
3.7 Temperatura de descomposición	No disponible.
3.8 pH	5-9 (1 %)

APRON MAXX ADVANCED

N° Registro SENASA:

Febrero 2010

3.9 Densidad 1,094 g/cm³ a 20 °C

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 material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico.
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.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1 Medios de extinción	En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. 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 un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.
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

APRON MAXX ADVANCED

N° Registro SENASA:

Febrero 2010

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 uso y almacenamiento.

7.2 Reactividad La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes. No se conocen reacciones peligrosas. No se producen polimerizaciones peligrosas.

APRON MAXX ADVANCED

N° Registro SENASA:

Febrero 2010

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación

Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

8.2 Ojos

Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los párpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

8.3 Piel

Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. 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

Este producto es nocivo si es ingerido. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de 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

DL₅₀ oral aguda > 5000 mg/kg (ratas)

8.5.1 Dermal DL 50

DL₅₀ dermal aguda > 5050 mg/kg (ratas)

8.5.3 Inhalación CL 50

CL₅₀ inhalación aguda = > 2,62 mg/litro (ratas)

8.5.4 Irritación de la piel

No irritante dermal (conejo)

8.5.5 Sensibilización de la pie

No sensibilizante dermal (cobayo de guinea)

8.5.6 Irritación para los ojos

Leve irritante ocular (conejo)

8.6 Toxicidad sub-aguda

No manifestó efectos carcinogénicos ni teratogénicos en experimentos realizados con animales.

8.7 Toxicidad crónica

No manifestó efectos carcinogénicos ni teratogénicos en experimentos realizados con animales.

8.8 Mutagénesis

No manifestó efectos mutagénicos en experimentos realizados con animales.

APRON MAXX ADVANCED

N° Registro SENASA:

Febrero 2010

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 9.1 Efectos agudos sobre peces** Moderadamente 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 y 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 para aves. Las semillas tratadas deben ser enterradas adecuadamente y deben ser completamente cubiertas por el suelo. Si quedara semilla tratada con **APRON MAXX ADVANCED**, recogerla o enterrarla para evitar que sea ingerida por aves u otros animales.
- 9.3 Toxicidad para abejas** Virtualmente no tóxico para abejas. Debido a su uso como terapico de semillas, no se espera exposición para las mismas. 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.
- 9.4 Persistencia en suelo** No persistente en suelo.
- 9.5 Efecto de control** No disponible

APRON MAXX ADVANCED

N° Registro SENASA:

Febrero 2010

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 incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No usar chorro directo de agua. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

10.3 Disposición final

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: 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, destruir 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

ADR/RID:

N° UN:

3082

Clase:

9

Número de Etiqueta por Riesgo:

9

Grupo de Envase

III

Nombre Adecuado del Embarque: Mercadería peligrosa para el medioambiente. Líquido. N.O.S. (tiabendazole y difenoconazole)

APRON MAXX ADVANCED

N° Registro SENASA:

Febrero 2010

11.2 Transporte aéreo

IATA-DGR:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo:	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Mercadería peligrosa para el medioambiente. Líquido. N.O.S. (tiabendazole y difenoconazole)

11.3 Transporte marítimo

IMDG:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo:	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Mercadería peligrosa para el medioambiente. Líquido. N.O.S. (tiabendazole y difenoconazole)
Contaminante Marino	Si