

FUNCION[®] PACK

N° Registro SENASA: PACK N°166

Febrero 2013

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

FUNCION[®] PACK

1.2 Fabricante

Apron[®] Maxx RFC: Syngenta Crop Protection Munchwillen AG., Suiza. PO Box, CH-4333, Breitenloh 180, Munchwillen (CH-5333) / **Syngenta Crop Protection Inc., Estados Unidos.** 4111 Gibson Road Omaha NE 68107 / **Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil.** Rodovia Sp. 332 km 130, (13140-000), Paulinia.
Ekey[™] Top: Rizobacter Argentina S. A. Argentina. Av. Pte. A. Frondizi 1150 Calle N°1 Parque Industrial, B2702HDA, Pergamino.

1.3 Nombres Químicos

Apron[®] Maxx RFC: fludioxonil: 2,5%p/v 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pirrol-3-carbonitrilo / **metalaxil-M: 3,75%p/v** N-(2,6-dimetilfenil)-N-(2'-metoxiacetil)-D-alanina metil ester
Ekey[™] Top: Inoculante para el cultivo de soja (*Glycina max*).
 Bacteria fijadoras de Nitrógeno: *Bradyrhizobium japonicum*.

1.4 CAS N°

fludioxonil: 131341-86-1
metalaxil-M: 70630-17-0

1.5 Peso Molecular

No disponible

1.6 Uso

Fungicida terapico para tratamiento de semillas + Inoculante.

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

Apron[®] Maxx RFC: Apron[®] Maxx RFC: Líquido. Suspensión concentrada para tratamientos de semilla (FS).
Ekey[™] Top: Suspensión acuosa.

3.1.1. Color

Apron[®] Maxx RFC: Indigo.
Ekey[™] Top: Crema.

3.1.2. Olor

Apron[®] Maxx RFC: Aromatico. A pintura.
Ekey[™] Top: Normal.

FUNCION[®] PACK

N° Registro SENASA: PACK N°166

Febrero 2013

3.2 Presión de Vapor	Apron[®] Maxx RFC: fludioxonil: $2,9 \times 10^{(-9)}$ mmHg a 25°C / metalaxil-M: $2,5 \times 10^{(-5)}$ mmHg a 25°C. Ekey[™] Top: No disponible.
3.3 Punto de inflamación	Apron[®] Maxx RFC: No disponible. Ekey[™] Top: No disponible.
3.4 Punto de fusión	Apron[®] Maxx RFC: No disponible. Ekey[™] Top: No disponible.
3.5 Punto de Ebullición	Apron[®] Maxx RFC: No disponible. Ekey[™] Top: No disponible.
3.6 Solubilidad en agua	Apron[®] Maxx RFC: Soluble. Ekey[™] Top: No disponible.
3.7 Temperatura de descomposición	Apron[®] Maxx RFC: No disponible. Ekey[™] Top: menor a 4°C y mayor a 28°C.
3.8 pH	Apron[®] Maxx RFC: No disponible. Ekey[™] Top: 6,0 – 7,5.
3.9 Densidad	Apron[®] Maxx RFC: No disponible. Ekey[™] Top: 1 g/ml

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, o cuando esté yendo a un tratamiento.
4.1 Inhalación	Llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.
4.2 Contacto con la piel	Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Dar atención médica si existe irritación.
4.3 Contacto con los ojos	Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.
4.4 Ingestión	No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Dar atención médica de inmediato.
Instrucciones para el médico	No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática. La administración de una suspensión de carbón activado puede favorecer la eliminación del tóxico y limitar su absorción desde el tracto digestivo.

FUNCION[®] PACK

N° Registro SENASA: PACK N°166

Febrero 2013

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 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 almacenamiento y manipuleo.

7.2 Reactividad

No reactivo. La descomposición a altas temperaturas puede despedir gases tóxicos.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**8.1 Inhalación**

Usar equipo de protección personal evitando la inhalación del producto. En caso de inhalación llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria

FUNCION[®] PACK

N° Registro SENASA: PACK N°166

Febrero 2013

	anormal.
8.2 Ojos	Si hay posibilidad de contacto, usar gafas o lentes protectores. En caso de contacto separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.
8.3 Piel	Usar ropa resistente a químicos. En caso de contacto con la piel quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Dar atención médica si existe irritación.
8.4 Ingestión	Evite comer, fumar o beber cerca del producto. En caso de ingestión no provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Dar atención médica de inmediato.
8.5 Toxicidad aguda	
8.5.1 Oral DL 50	Apron[®] Maxx RFC: LD ₅₀ >5500 mg/kg peso corporal (ratas)
8.5.1 Dermal DL 50	Apron[®] Maxx RFC: LD ₅₀ >5000 mg/kg peso corporal (conejos)
8.5.3 Inhalación CL 50	Apron[®] Maxx RFC: LC ₅₀ >4,42 mg/l
8.5.4 Irritación de la piel	Apron[®] Maxx RFC: Leve irritante
8.5.5 Sensibilización de la piel	Apron[®] Maxx RFC: Sensibilizante
8.5.6 Irritación para los ojos	Apron[®] Maxx RFC: No irritante
8.6 Toxicidad sub-aguda	Apron[®] Maxx RFC: No disponible
8.7 Toxicidad crónica	Apron[®] Maxx RFC: No disponible
8.8 Mutagénesis	Apron[®] Maxx RFC: No mutagenico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre peces	Apron[®] Maxx RFC: Ligeramente tóxico. 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 del equipo y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.
9.2 Toxicidad para aves	Apron[®] Maxx RFC: Prácticamente no tóxico.
9.3 Toxicidad para abejas	Apron[®] Maxx RFC: Virtualmente no tóxico.
9.4 Persistencia en suelo	Apron[®] Maxx RFC: No disponible.
9.5 Efecto de control	Apron[®] Maxx RFC: No disponible.

FUNCION[®] PACK

N° Registro SENASA: PACK N°166

Febrero 2013

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 químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. 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

Mercadería no peligrosa

11.2 Transporte aéreo

Mercadería no peligrosa

11.3 Transporte marítimo

Mercadería no peligrosa