

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : ABAX 1.8 FORMULAGRO

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Producto moderadamente peligroso. Clase II.**

RES. 350/99

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: ABAX.

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial N° 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: Abamectina: una mezcla de avermectina que contiene: 80% avermectina B1 a: (5-0-demetil avermectina A1 a) y 20% avermectina B1 b: (5-0-demetil-25-de (1-metilpropil)-25-(1-metiletil) avermectina A1 a).

CAS N°: 71751-41-2.

Peso molecular: no disponible.

Uso: insecticida.

2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: inflamable de 3° categoría.

Clasificación toxicológica: producto moderadamente peligroso. Clase II.

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido. Concentrado emulsionable (EC).

Color: amarillo a óxido.

Olor: suave.

Presión de vapor: no disponible.

Punto de inflamación: no disponible.

Punto de ebullición: no disponible.

Solubilidad en agua: soluble.

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, al centro de control de intoxicación, al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

Inhalación: trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

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.

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.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : ABAX

USO : INSECTICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Producto moderadamente peligroso. Clase II.**

5. Medidas para combatir incendios

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. 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.

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

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.

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

Estabilidad: estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

Reactividad: no reactivo. La combustión o descomposición térmica provoca vapores tóxicos e irritantes.

8. Información toxicológica

Inhalación: es necesario usar un equipo de respiración o máscara protectora. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

Ojos: en caso de contacto ocular 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.

Piel: usar ropa y vestimenta resistente a químicos. En caso de 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.

Ingestión: dañino si es ingerido. 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : ABAX

USO : INSECTICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Producto moderadamente peligroso. Clase II.**

Toxicidad aguda: oral DL50_LD50 >650 mg/kg peso corporal (rata), dermal DL50_LD50 >2000 mg/kg peso corporal (conejo), inhalación CL50_CL50 >5,73 mg/l.

Irritación de la piel: moderado irritante.

Sensibilización de la piel: leve sensibilizante.

Irritación para los ojos: leve irritante.

Toxicidad sub-aguda: no disponible.

Toxicidad crónica: no disponible.

Mutagénesis: no mutagénico.

9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: muy tóxico. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. 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 de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. El producto que escurre de las áreas tratadas puede ofrecer riesgos para los organismos acuáticos en las zonas circundantes. LD50 >2000mg/kg

Toxicidad para aves: prácticamente no tóxico para aves. No aplicar cuando las condiciones meteorológicas favorezcan la deriva desde las áreas tratadas. LC50 (96hs) 2,6 g/l.

Toxicidad para abejas: altamente tóxico cuando son expuestas a la aspersión directa. Respetar los cultivos y momentos de aplicación de esta etiqueta en forma estricta. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no se pudieran retirar, entornar las piqueras o tapar las colmenas con arpillera húmeda o espuma de goma durante la aplicación de **ABAX**, retirándolas pasada la misma. Evitar la aplicación de **ABAX** en las horas de mayor actividad de las abejas o cuando los cultivos y/o malezas están en floración. No contaminar las posibles fuentes de agua de abejas. LD50 (contacto) 0,002 g/abeja. LD50 (oral) 0,009 g/abeja.

Persistencia en el suelo: no disponible.

10. Acciones de emergencia

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.

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, (ej. arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales/nacionales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : ABAX

USO : INSECTICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **Producto moderadamente peligroso. Clase II.**

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

Nº UN: 2902.

Clase: 6.1.

Grupo de envase: III.

Ficha: no disponible.

Nombre adecuado del embarque: pesticida líquido, tóxico, N.O.S. (abamectina)

Consultas en caso de intoxicación

Capital Federal

Htal. de Clínicas J. de San Martín Tel. 49621280, 49617575 int.480

Htal. Pedro Elizalde Tel. 43002115

Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez Tel. 49626666

Pcia. de Buenos Aires

Policlínico Posadas 46587777/3001 y 46546648

Htal. De Niños de la Plata 4515555

Pcia. de Córdoba

Htal. De Niños 445303

Htal. Santa Rosa 422048

Pcia. de Santa Fe

Htal. Pilota de Santa Fe 0342-4598770/8336/7896

Sanatorio de Niños de Rosario 0341-4204400/44

Centro Toxicológico TAS 0800-888-8694/ (0341) 4480077/4242727

Tucumán 1544 Rosario. Línea Gratuita 0800-333-0160