

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ABA 0.7 LPU

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: ABA 0.7 LPU

Tipo de producto: Concentrado Emulsionable

Registro: SENASA 38.263

Fabricante: FRAGARIA S.R.L.
Calle 57 y 40 Villa Cañas (2607)
Santa Fe – ARGENTINA
info@fragaria.com.ar
TE: 54 03462 450100

Nombre químico: Mezcla de (10*E*,14*E*,16*E*)-(1*R*,4*S*,5'*S*,6*S*,6'*R*,8*R*,12*S*,13*S*,20*R*,21*R*,24*S*)-6'[(*S*)-sec-butyl]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo-[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'*H*-piran)-12-il 2,6-dideoxi-4-*O*-(2,6-dideoxi-3-*O*-metil- α -*L*-arabino-hexopiranosil)-3-*O*-metil- α -*L*-arabino-hexopiranoside, mezclado con (10*E*,14*E*,16*E*)-(1*R*,4*S*,5'*S*,6*S*,6'*R*,8*R*,12*S*,13*S*,20*R*,21*R*,24*S*)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo-[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'*H*-piran)-12-il 2,6-dideoxi-4-*O*-(2,6-dideoxi-3-*O*-metil- α -*L*-arabino-hexopiranosil)-3-*O*-metil- α -*L*-arabino-hexopiranoside

CAS. Nº: 71751-41-2

Peso molecular: (ia) 873.1 (Avermectina B_{1a}); 859.1 (Avermectina B_{1b})

Uso: Nematicida, acaricida e insecticida.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: Inflamable

Clasificación toxicológica: Clase III, ligeramente peligroso.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Abamectina	0.7 gr
Coadyuvantes y solventes c.s.p.	100 ml

4. PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

Ingestión: No inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. No dar de beber leche u otras bebidas. Dar de beber unos sorbos de agua fría sin gas, sólo si existen síntomas de irritación local y el paciente está consciente. Brindar inmediatamente atención médica.

Piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ABA 0.7 LPU

Ojos: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo.

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción: Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma resistente al alcohol. En incendios grandes, el rocío de agua puede ser ineficaz.

Procedimientos de lucha específicos: Usar equipo autónomo de respiración. Usar ropa protectora especial para bomberos. Mantener alejado al personal no necesario. Prevenir el escurrimiento de materiales desde el área incendiada. Evitar la inhalación de polvos, vapores o humos de la combustión. Controlar el escurrimiento de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con ojos, piel o ropas. Utilizar antiparras, guantes y botas de goma (neoprene, polivinilo, etc.), máscaras con filtros certificados (NIOSH) para la protección respiratoria y ropa protectora adecuada.

Almacenamiento: Almacenar en envases cerrados y en ambientes frescos, secos, bien ventilados y alejado de sustancias incompatibles. No almacenar cerca del calor o llamas. No reutilizar los envases vacíos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

En trabajos de rutina utilizar guantes, antiparras, máscara, delantal resistente a sustancias químicas, overol sobre camisa de mangas largas.

Evitar el contacto con ojos, piel y evitar aspirar la niebla.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ABA 0.7 LPU

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: líquido

Color: ámbar

Olor: característico

Presión de vapor: $<3.7 \times 10^{-3}$ mPa (ingrediente activo)

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición: No determinado

Solubilidad en agua a 20°C: emulsiona en agua

Temperatura de descomposición: 169.4°C (ingrediente activo)

Inflamabilidad: Inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Categoría III - Cuidado

Ojos: Categoría III (EPA) – Moderado irritante.

Piel: Categoría IV – producto levemente irritante.

Ingestión: Categoría III - Producto ligeramente peligroso por esta vía.

Toxicidad aguda

Oral DL₅₀: DL₅₀ > 2000 a 5000 mg/kg de peso corporal.

Dermal DL₅₀: DL₅₀ > 5000 mg/kg de peso corporal

Inhalación CL₅₀: CL₅₀ resultó > 2,7685 mg/L

Irritación en piel: El área tratada con el producto presentó signos de irritación dermal.

Sensibilización en piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: El ojo tratado con el producto presentó signos de irritación y corrosión ocular.

Toxicidad subaguda: N/D

Toxicidad crónica: No disponible.

Mutagénesis: No mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: La CL₅₀ (96 hs) es 0,677 mg/L (*Poecilia reticulata*). El producto se clasifica como muy tóxico para peces.

Toxicidad para aves: DL₅₀ (14 días) > 2000 mg/kg de peso corporal (*Coturnix coturnix japonica*). El producto se clasifica como prácticamente no tóxico para aves.

Persistencia en suelo: la abamectina es rápidamente degradado por los microorganismos del suelo. No es bioacumulable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ABA 0.7 LPU

Efecto de control: La Abamectina técnica es un nematocida, insecticida y acaricida que actúa por ingestión y por contacto. Posee acción translaminar. Tiene efectos preventivos y curativos. Actúa alterando las actividades neurofisiológicas de las plagas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Derrames: Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente.

Fuego: Extinguir con polvo químico seco, espuma química seca o dióxido de carbono. En caso de incendio, vestir ropas protectoras adecuadas y un aparato respirador autónomo. Mantener alejado al personal no necesario. Prevenir el escurrimiento de materiales desde el área incendiada. Evitar la inhalación de polvos, vapores o humos de la combustión. Controlar el escurrimiento de agua.

Disposición final: Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento tres veces. Luego, perforar los envases para inutilizarlos, y colocarlos en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Plaguicida, líquidos, inflamables, tóxicos, n.e.p. (Abamectina 0,7%)

UN: 2903 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Aéreo: Plaguicida, líquidos, inflamables, tóxicos, n.e.p. (Abamectina 0,7%)

UN: 2903 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Marítimo: Plaguicida, líquidos, inflamables, tóxicos, n.e.p. (Abamectina 0,7%)

UN: 2903 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Contaminante marino

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: III producto ligeramente peligroso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ABA 0.7 LPU

16. OTRA INFORMACIÓN

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694
- CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100
- BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795

OBSERVACIONES: FRAGARIA no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.