

Fecha de Revisión: 16/04/2025

Sección 1: identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

Nombre comercial : ZOAT 5 SG
Clase de uso : Insecticida
Formulación : Granulo soluble (SG)
No Registro : PQUA N°784-SENASA

Titular de registro, formulador y distribuidor: FARMAGRO S.A

Dirección: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.

Teléfonos de emergencia: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

Sección 2: identificación de riesgos

2.1. clasificación de la sustancia o de la mezcla (clasificación GHS): toxicidad

aguda, oral (categoría 4),

irritación ocular (categoría 3), toxicidad

acuática aguda (categoría 1),

toxicidad acuática crónica (categoría 1),

2.2. Elementos de etiqueta

Pictogramas:



Declaración (es) de peligro H302

nocivo si se ingiere. H320 causa

irritación ocular.

H410 muy tóxico a la vida acuática con efectos duraderos

Declaración (es) cautelar (s)

P273 evitar la liberación al medio ambiente.

P281 utilizar el equipo de protección personal como sea necesario

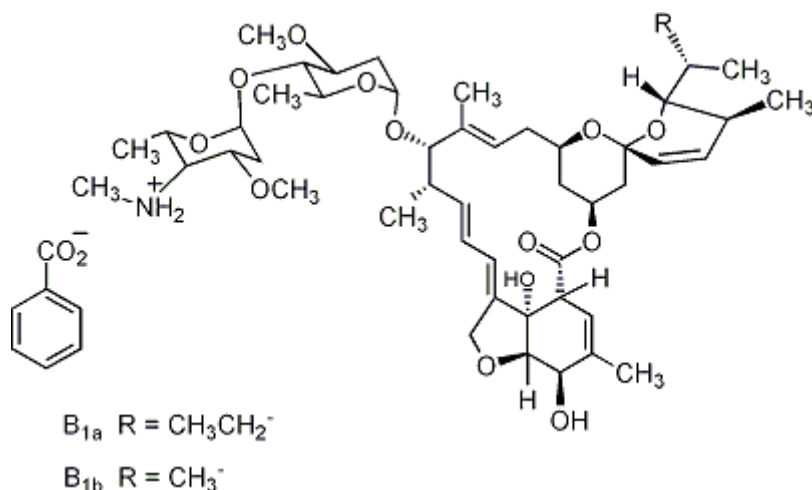
P501 desecho el contenido/contenedora una planta de eliminación de desechos aprobada

P301 + P312 si se ingiere: llame a un centro de envenenamiento o a un médico o médico si se siente mal



Fecha de Revisión: 16/04/2025

Sección 3: composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias



3.2. Nombre de las mezclas

Material	Caso núm.	%	Símbolos de peligro: (Xi, T, N) H- and P-Frases *
benzoato de Emamectin	71751-41-2	5 min	 Xn  N H302 H320 H410
			P273 P281 P501 P301+312
Ingrediente inerte	/	El resto	

* Descripción de frases H y P en la sección 16 del presente.

Fecha de Revisión: 16/04/2025

Sección 4: medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que asiste.

4.2. síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados-si se inhalan, se desplazan a la persona al aire fresco. Si no respira, dele respiración artificial. Consulte a un médico.

-Si se ingiere nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

Consultea un médico.

-Si está en contacto con la piel

Lave con jabón y mucha agua. Lleven a la víctima inmediatamente al hospital. Consulte a un médico.

-Si está en contacto con los ojos

Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

4.3. indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial no necesario disponible.

Sección 5: medidas contra incendios

5.1. medios de extinción uso spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

5.2. riesgos especiales derivados de la sustancia o de la mezcla óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3. Consejos para los bomberos usen aparatos de respiración autónoma para combatir incendios si es necesario.

Fecha de Revisión: 16/04/2025

Sección 6: medidas de liberación accidental

6,1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuen el personal a zonas seguras. Evite respirar polvo.

6,2. Precauciones ambientales Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en desagües. La descarga en el medio ambiente debe evitarse

6,3. métodos y material para la contención y limpieza.

Recoger y organizar la eliminación sin crear polvo. Barre y pala. Guarde en recipientes convenientes, cerrados para la disposición.

6,4. referencia a otras secciones para su eliminación consulte la sección 13.

Sección 7: manejo y almacenamiento

7,1. Precauciones para un manejo seguro proporcione ventilación de escape apropiada en lugares donde se forma polvo.

7,2. condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad almacene en lugar fresco. Mantenga el recipiente cerrado herméticamente en un lugar seco y bien ventilado.

7,3. uso (s) de fines específicos no disponibles.

Sección 8: controles de exposición/protección personal

8,1. componentes de los parámetros de control con parámetros de control de trabajo 8,2.

control de exposición controles apropiados de ingeniería

Manija de acuerdo con buena higiene industrial y práctica de la seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día laborable.

Equipo de protección personal

Protección del ojo/de la cara

Fecha de Revisión: 16/04/2025

Protectores faciales y anteojos de seguridad use equipos para protección ocular probados y aprobados bajo normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (US) o en 166 (EU)..

Protección de la piel

Mango con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de usarlo. Utilice la técnica apropiada de la eliminación del guante (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Elimine los guantes contaminados después del uso de acuerdo con las buenas prácticas de laboratorio abolieron aplicables. Lávese y seque las manos.

Protección del cuerpo

Juego completo de protección contra los productos químicos, el tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgos muestra que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilice cartuchos respiradores de partículas de cara completa como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador de aire provisto de cara completa. Use respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (US) o CEN (EU).

Sección 9: propiedades físicas y químicas

Aspecto: blanco a gránulo blanco. valor de

pH: 4.0 ~ 8.0

Suspensibilidad: 60,0% min

Prueba mojada del tamiz (tamiz de 75 µm): 98,0% min. Contenido en

agua: 3.0% máximo

Capacidad mojada: 60s máximo Dispersión:

minuto del 80%.

Fecha de Revisión: 16/04/2025

Sección 10: estabilidad y reactividad

10,1. reactividad no disponible.

10,2. estabilidad química estable en condiciones de almacenamiento recomendadas. 10,3. posibilidad de reacciones peligrosas no disponibles.

10,4. condiciones a evitar no disponibles.

10,5. materiales incompatibles agentes oxidantes fuertes. 10,6.

productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición-no hay datos disponibles

Sección 11: información toxicológica

11,1. información sobre los efectos toxicológicos agudos-LD50 oral > 1000 mg/kg (ratas).

Agudo-LD50 cutáneo > 2000 mg/kg (ratas). Inhalación

aguda-LD50 (4 h) para las ratas > 5,0 mg/l. Irritación de los

ojos conejos - irritante leve.

Irritación de la piel conejos-no irritante.

La sensibilización de la piel conejillos de indias-no una piel activador

Sección 12: información ecológica

Pájaros: LD50 oral agudo para el Mallard Ducks 76, codorniz codornices 264 mg/kg. CL50 dietético (8 d) para patos Mallard 570, codorniz codornices 1318 ppm.

Pescado: CL50 (96 h) para la trucha arco iris 174, Sheepshead carpas 1430 µg/l.

Daphnia: CL50 (48 h) 0,99 µg/l. Abejas:

tóxicas para las abejas.

Gusanos: CL50 > 1000 mg/kg suelo seco.

Fecha de Revisión: 16/04/2025

Sección 13: consideraciones de eliminación

El producto

ofrece soluciones sobrantes y no reciclables a una empresa de eliminación de licencias.

Póngase en contacto con un servicio de eliminación de desechos profesional autorizado para deshacerse de este material. Disolver o mezclar el material con un solvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un poscombustión y un depurador.

Embalaje contaminado deséchelo como producto no utilizado.

Sección 14: información de transporte

Nombre apropiado del envío: sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, n.e.p. Clase del peligro: 9

Grupo que embala: III Un no. :

3077

Sección 16: otra información

16,1 Descripción frases H y P.

Declaración (es) de peligro H302

nocivo si se ingiere.

H320 causa irritación ocular.

H410 muy tóxico a la vida acuática con efectos duraderos Declaración (es)

cautelar (s)

P273 evitar la liberación al medio ambiente.

P281 utilizar el equipo de protección personal como sea necesario

P501 deseché el contenido/contenedora una planta de eliminación de desechos aprobada

P301 + P312 si se ingiere: llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal