



EMACTRIN 50 SG

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre producto : Emactrin 50 SG
Ingrediente activo: EMAMECTIN BENZOATE
Clase de Uso: Insecticida Agrícola
Tipo de formulación: Suspensión Concentrada(SC)
Concentración: 50g/Kg
Toxicología del Producto: LIGERAMENTE PELIGROSO-CUIDADO
Proveedor: SHANGHAI MAIHENG CHEMICALS TECHNOLOGY CO.,LTD.
Dirección: ROOM 1201,1398 JINQIAO ROAD,PUDONG DISTRICT,SHANGHAI, CHINA
Tel: +862150897366

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Común: Emamectin Benzoato
Nombre químico: 4"-epi-metilamino-4"-deoxiavermectinaB1benzoato(mezcladeun mínimode90%de4"-epimetilamino-4"-deoxiavermectinaB1yun máximode10%de4"-epi-metilamino-4"-deoxiavermectinaB1b benzoato)
Peso molecular : 884.7g/mol

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
Emamectin Benzoato	155569-91-8	50 g/Kg
Inertes- solventes	Hasta completar	1 kilo



3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en Etiqueta: Cuidado

Clasificación de Riesgos del Producto:

Ligeramente peligroso (Categoría III). Franja Azul

Producto:

Riesgo para la salud: Peligroso si es ingerido o inhalado.

Evitar el contacto con los ojos, ya que causa irritación.

Riesgos ambientales en caso de accidentes:

Muy tóxicos para los organismos acuáticos. Puede dañar y generar efectos adversos en ecosistemas acuáticos.



4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Mantener al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, se recomienda practicar la respiración artificial. El paciente debe permanecer en reposo y abrigado. Llamar a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel: En caso de generarse un contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel con jabón por un periodo mínimo de 15 minutos.

De presentarse un síntoma característico buscar atención médica.

Lavar la ropa contaminada si se va a reutilizar

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 o 20 min, con los párpados abiertos. Si continúa la irritación llevar al centro médico más cercano.

Ingestión: Dirigirse rápidamente al médico y enséñele la etiqueta o el envase.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento/Antídoto : No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático y de sostén.



5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos específicos:

Un incendio generará un humo negro espeso conteniendo productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser dañina.

Agentes de extinción:

Aplicar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o Co₂.

En caso de incendios mayores, utilice agua pulverizada o espuma.

No utilizar chorros de agua directos, ya que pueden dispersar el fuego.

Equipo de protección especial:

Utilizar respirador autónomo con suministro de aire para la actuación en incendios protegerse de los gases. Utilizar ropa completa y equipo de protección.

Procedimientos especiales para combatir:

Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada. No permitir que el agente extintor ingrese a los cursos de agua. Enfriar los contenedores que son expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS

Medidas de protección personal:

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Evitar la formación de polvo.

Precauciones a tomar para evita daños al medio ambiente:

- Mantenga lejos de personas y animales.
- Prevenir la entrada hacia drenajes, alcantarillados o fuentes de aguas subterráneas.
- Contener el derrame, recoger con aspiradora eléctricamente protegida.
- Limpiar las superficies contaminada.
- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:

Abra y manipule el contenedor de manera que no se generen derrames.

Tener agua limpia disponible, para lavar los ojos y piel en caso de contaminación.

Durante la manipulación del producto utilice equipo de protección; no coma, no beba o fume.

Al finalizar el trabajo, báñese con abundante agua y jabón.

Lavar las ropas utilizadas, inmediatamente después de utilizarlas.





No hay condiciones especiales de almacenamiento requeridas:

- Mantener los envases herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

El producto es estable por conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:

- Utilizar un equipo de protección personal completo
- Use camisa de mangas largas, pantalones largos, medias y zapatos.

Protección de ojos/rostro:

- Generalmente no se requiere protección ocular.
- Siga todas las políticas de protección ocular específico

Protección de las manos:

- Usar guantes resistentes a productos químicos.
- Los guantes deben ser certificados a un nivel apropiado.
- Utilizar guantes de goma de nitrilo resistentes a químicos

Protección respiratoria:

- El uso de un respirador de filtro particular podría ser necesario hasta que se instalen las medidas eficientes.
- La protección proporcionada es limitada.
- En caso se generen derrames, use un aparato de respiración autónomo, cuando los niveles de exposición, son desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no provean una protección adecuada.

Protección de la piel:

- Otros equipos de protección
- Seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad/ penetración del material de la ropa. Lavarse con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora. Descontaminar la ropa antes de volver a usar o utilizar equipos desechables (trajes, delantales, mangas, botas, etc).
- Utilizar enterizos desechables de PVC o resistentes a químicos, botas de PVC y guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).
- Llevar traje protector impermeable al polvo cuando sea apropiado.





9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Estabilidad en el almacenamiento: Estable por 2 años en condiciones normales de almacenaje

pH: 7.1

Explosividad: No explosivo

Humedad y Humectabilidad

Humedad: No aplica

Humectabilidad: No aplica

Persistencia de espuma: 12 ml

Suspensibilidad: 90.0%

Análisis granulométricos en húmedo/ tenor de polvo: Residuos en el tamiz 75 um

Análisis granulométrico en seco: No aplica

Estabilidad de la emulsión: No aplica

Corrosividad: No corrosivo

Incompatibilidad conocida con: Materiales fuertemente alcalinos y ácidos

Densidad del grifo a 20°C en g/ml: 0.637

Punto de inflamación: No se espera que se autoinflame.

Viscosidad: No aplica

Índice de sulfonación: No aplica

Desprendimiento de gas

Soltura o fluidez para polvos secos: No aplica

Índice de yodo e índice de saponificación: No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Establece a condiciones normales de temperatura (Por debajo de 38°C) y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas y luz solar directa

Peligro de descomposición: Se puede descomponer a altas temperaturas . Formando gases tóxicos.

Incompatibilidad: No se conoce incompatibilidad. Realizar pruebas previas antes de mezclar el producto





11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : LD50 (rata hembra): >2000mg/Kg
Toxicidad Inhalatoria: LC50 (rata hembra y macho)>2000mg/kg
Toxicidad dermal aguda: LD50 (rata) > 5.02 mg/L, 4 horas
Irritación cutánea: No irritante (conejo)
Mutagenicidad: No observa en animales de laboratorio

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bioacumulación: No es bioacumulable
Toxicidad en peces (Trucha arco iris): LC50 15MG/L, 96h
Toxicidad invertebrados acuáticos: En *Daphnia magna* (Pulga de agua), EC 50 0,011 mg/48h
Toxicidad aguda en aves: CL50 264 mg/kg en *Colinus virginianus*
Toxicidad aguda en abejas: DL50 (contacto,48 horas) = 0.0027 ug/abeja
Bioacumulación: No es bioacumulable
Movilidad: Es inmóvil en el suelo

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Tratamiento de envases:

Gestión de residuos:

- Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.
- Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados y/o dispuestos si la legislación nacional o local vigente lo permite.

14. TRANSPORTE TERRESTRE (ADR/RID)

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales para transporte seguro de sustancias peligrosas:

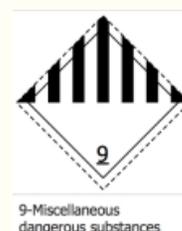
N° UN: 3077

Contaminante marino: Si

Grupo de embalaje : III

Clase de riesgo: 9

Clasificación toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO. CUIDADO





15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FRASES DE RIESGO

R23/25: Tóxico por inhalación e ingestión

R39/23/24/25: Tóxico : Peligro de daño irreversible muy serio por inhalación, contacto por piel e ingestión.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves

R48/25: Tóxico: Peligro de daño serio a la salud por exposición prolongada si es ingerido.

R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Declaraciones de peligro

H301 tóxico si es ingerido

H302 peligroso por ingestión

H318 puede causar serios daños oculares

H331 tóxico si es inhalado

H370 puede causar daños en órganos

H373 puede causar daño en órganos por exposición prolongada o repetida si es ingerido.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

