

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

EMACTIN 5% SG

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del Producto: EMACTIN 5% SG

Nombres comerciales:

Proveedor: Beta Chemicals Ltd.

Dirección: Rm. 707, Blk. A, Kingsound Center, No. 116 Zizhuyuan Road, Haidian District, Beijing, China

Tel: +86-10-58931966

Fax: +86-10-58931969

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

Avgust Perú S.A.C.: 016522182

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGRO O PELIGROS.

Categoría de peligro

T: Tóxico

N: Peligroso para el medio ambiente

Xi: Irritante

Frase (s) de riesgos

R25: Nocivo por ingestión.

R36/38: Irrita para los ojos y la piel.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos adversos en el medio ambiente.

Frase de seguridad (s)

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S46: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Consulte las hojas de datos / instrucciones de seguridad especiales.

SECCION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	CAS No.	Content % W/W
Emamectin benzoate	155569-91-8	5.0 min
Otros ingredientes		95.0 max

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Si se ingiere: Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que así lo indique después de llamar o por un centro de control de envenenamientos o a un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Si en los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.

Sí en la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

Si se inhala: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible.

Notas para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

Condición médica susceptible de ser agravada por la exposición: No se conoce ninguno.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Inflamabilidad: No fácilmente inflamable

Punto de inflamación (Método de prueba): No disponible.

Límites inflamables (% en el Aire): Más bajo: % No aplicable **Superior:** % No aplicable

Temperatura de autoignición: No disponible

Riesgos de incendio y explosión

Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

Productos de combustión peligrosos

El monóxido de carbono, dióxido de carbono, otros productos típicos de pirolisis de incineración de material orgánico.

Agentes de extinción

Extinguir incendios **pequeños** con dióxido de carbono, polvo químico, agua pulverizada o espuma estándar. Para incendios **grandes**, utilice polvo químico seco, espuma de "alcohol", Halon, o dióxido de carbono para combatir el fuego.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

El fuego puede producir vapores irritantes o tóxicos (óxidos tóxicos de nitrógeno), nieblas u otros productos de la combustión. Los bomberos y otras personas que puedan estar expuestas deben usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

En caso de derrame o fuga

Controle el derrame en su origen. Contener el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o entre en los sistemas de desagüe o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8.

Cubra el derrame con material absorbente y colóquelo en un recipiente compatible para eliminación. Lave el área con agua y detergente duro. Recoja el jabón con más material absorbente y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material ha sido limpiado y colocado en un contenedor de eliminación, selle el contenedor y organice disposición.

Las personas que sufren una reacción alérgica temporal pueden responder al tratamiento con antihistamínicos o cremas con esteroides y / o esteroides sistémicos.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y los animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

Ingestión: Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Contacto con los ojos: Donde haya peligro de contacto con los ojos, use gafas para productos químicos. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

Contacto con la piel: Donde haya peligro de contacto, use resistente a productos químicos (tales como nitrilo o butil) guantes, overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Para la exposición de arriba, usar casco resistente a productos químicos.

Inhalación: A particulado respirador para vapores combinación / orgánico puede ser necesario hasta que se instalen los controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición profesional. Use un respirador aprobado por NIOSH con un vapor orgánico (OV) o cartucho con un prefiltro de HE.

Utilice un aparato de respiración autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no provean una protección adecuada.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estado físico: Gránulos cilíndricos.

Color: Blanco a blanquecino.

Olor: No determinado.

Gravedad específica / Densidad: 0.601 g/cm³ (20°C)

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y condiciones de almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: El calor y la luz.

Materiales a evitar: Ninguno conocido.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA.

Los estudios de toxicidad aguda/irritación (producto terminado)

Oral : DL50 (rata) : 1470 mg / kg de peso corporal

Dérmica: DL50 (rata) : > 2000 mg / kg

Inhalación: CL50 (rata) : > 2,00 mg / l de aire - 4 horas

Contacto con los ojos : Moderadamente irritante (conejo)

Contacto con la piel : Moderadamente irritante (conejo)

Sensibilización de la piel : No sensibilizante (conejillo de Indias)

Efectos reproductiva / de desarrollo: No hay ninguna indicación en los estudios de desarrollo que la exposición al benzoato de emamectina causa defectos de nacimiento .

Estudios subcrónicos Crónicas / Toxicidad:

Efectos teratogénicos: En los estudios de toxicidad del desarrollo, no hubo una fuerte evidencia de teratogenicidad y los NOAEL maternas relevantes son 2 mg / kg de peso corporal por día para la rata y 3 mg / kg de peso corporal por día para el conejo.

Efectos mutágenos: El benzoato de emamectina representada actividad mutagénica en varios bioensayos estándar de mutación genética y daño cromosómico.

Carcinogenicidad: "No es probable que sea carcinogénico para los humanos ", basada en la ausencia de tumor aumenta significativos en dos estudios de carcinogenicidad en roedores adecuados.

Otra información Toxicidad: No disponible.

SECCION 12: INFORMACION ECOTOXILÓGICA.

Moderadamente tóxico para los peces, altamente tóxico para los invertebrados, de baja toxicidad para las algas.

Fish (*Cyprinus Carpio*) LC50 (96 h): 6,8 mg / l.

Los invertebrados (*Daphnia*) CL50 (48 h): 0.08 mg / L

Algas (*Selenastrum capricornutum*) EbC50 (72h) 28,4 mg / l; CE50r 157 mg / l

SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

La eliminación de pesticidas: tirar o quemar este pesticida está prohibido. Los residuos producidos por el uso de este producto no se pueden reutilizar o reprocesar. Nunca vierta los residuos no tratados o los productos excedentes en alcantarillas públicas o donde hay peligro de escorrentía o filtración en los sistemas de agua. No contaminar los ríos, presas o cualquier otra fuente de agua con el producto o los recipientes utilizados. Cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

Depósitos de envases: envases vacíos retienen residuos del vapor y de productos. Observe todas las precauciones de la etiqueta hasta que el envase tres veces con un volumen de agua equivalente a un mínimo del 10% de la del recipiente. Añadir el enjuague al contenido del tanque de aspersión antes de destruir el envase en la forma prescrita. No vuelva a usar el envase vacío para ningún otro propósito sino destruirlo mediante perforación y aplanamiento y enterrarlos en un vertedero autorizado. Evitar la contaminación de los alimentos, los piensos, el agua potable y utensilios para comer. Cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACION RELATIVA AL TRASNPORTE.

División Clase de peligro o: División 9

Número de identificación: UN 3077

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento sobre la Gestión de la Seguridad de los Productos Químicos Peligrosos (emitidas por el Consejo de Estado de China, el 17 de febrero de 1987)

Reglamento sobre el Uso de Seguridad de los Productos Químicos en el Trabajo (emitida por el Ministerio de Trabajo de China en 1996)

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información e instrucciones que constan en esta Ficha de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente FDS y se presentan de buena fe y se cree que es correcto. Esta información se aplica al producto TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta MSDS para asegurar que la información contenida en este documento es leído y entendido por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto adecuadamente. Si el destinatario posteriormente producir formulaciones que contienen este producto, es la responsabilidad exclusiva beneficiarios para asegurar la transmisión de toda información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.

Fecha de emisión: 2023-01-26

Versión: 2.0

FINAL DE LA HOJA DE SEGURIDAD.