

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISAD

Versión: 0.1

Fecha de emisión: 20/06/2024

Última revisión: 20/06/2024

Hoja 1 de 5

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Información del Producto

Nombre de producto : **BISAD**
Familia química : Abamectin 18 g/L EC
Uso : Insecticida

Formulador : **Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.**
Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 26273
China
Número de teléfono: +86-531-88875230, 88875231

Titular del Registro : Rainbow Agrosiences S.A.C
Av. Alfredo Benavides N 2150, Int. 701, Urb El Rosedal, Miraflores
- Peru.
(511) 6878 - 9544

Distribuidor **Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.**
Guillermo Dansey 2176 – Cercado de Lima
Lima - Perú
Tel. +511-336 8645

Línea gratuita para casos de emergencia : Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-801-1-0200

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Frases de riesgo	H302	Nocivo en caso de ingestión
	H313	Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel
Frases de seguridad	H320	Provoca irritación ocular
	P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños
Frases de riesgo	H225	Líquido y vapores muy inflamables
	H403	Muy tóxico para organismos acuáticos
	P210	Mantener alejado del calor/ de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes.
	P233	No fumar.
	P241	Mantener el recipiente hermeticamente cerrado.
	P280	No utilizar herramientas que produzcan chispas
	P403 + P235	Usar guantes y equipo de protección para ojos/cara. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISAD

Versión: 0.1

Fecha de emisión: 20/06/2024

Última revisión: 20/06/2024

Hoja 2 de 5

Pictogramas de peligro



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Abamectin	71751 - 41 - 2	18 g/L
Otros	-	Hasta 1L

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	Si entra en contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por menos 15 minutos. Cuidando que los párpados estén lavados.
Piel:	En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lava inmediatamente la piel con agua jabón.
Ingestión:	No inducir el vómito sin supervisión médica- No administrar nada por v oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones
Inhalación:	Retirar al paciente del área contaminada, y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario
Nota para los médicos	Este producto no tiene antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

Pequeños incendios: químico seco, dióxido de carbono.

Fuegos grandes: espuma o agua. Mueva los contenedores del área del fuego si esto no presenta ningún riesgo. Enfríe los recipientes con agua desde la máxima distancia.

Descomposición o productos:

Los productos de descomposición térmica pueden incluir, entre otros, monóxido de carbono y dióxido de carbono, este producto es un líquido NFPA clase IIIB.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios:

Utilice un aparato de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora completa. Evacuar al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humos o productos de combustión.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISAD

Versión: 0.1

Fecha de emisión: 20/06/2024

Última revisión: 20/06/2024

Hoja 3 de 5

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use un equipo de protección adecuado durante la limpieza.

Precauciones ambientales:

Mantenga los derrames fuera de arroyos y suministros de agua domésticos. Haga un dique para evitar la contaminación de las fuentes de agua locales. Tenga especial cuidado para evitar la contaminación de equipos e instalación durante los procedimientos de limpieza y eliminación de desechos. Deseche todos los desechos y enjuague de la manera adecuada.

Métodos y material de contención y limpieza:

Limpie los pequeños derrames inmediatamente, use la protección personal adecuada.

Absorbe el derrame con material absorbente como arena para mascotas. Después de la remoción, lave el área contaminada a fondo con agua que contenga un detergente fuerte. Barrer y colocar en un recipiente de productos químicos. Selle el recipiente y manipule de manera aprobada.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Manipulo y abra el recipiente de manera que se eviten derrames.

Precauciones ambientales:

No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento, la eliminación o el equipo de limpieza, no reutilice el recipiente vacío.

Almacenamiento:

Almacene en recipientes originales herméticamente cerrados en un lugar seco y seguro lejos de fertilizantes, semillas y alimentos. Almacenar fuera de la luz solar directa.

Abamectin 18 g/l EC tendrá una validez mínima de 2 años a partir de la fecha de producción en las condiciones adecuadas de almacenamiento y transporte.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Controles de ingeniería:

Proporcione duchas de seguridad y estación de lavado de ojos cerca del lugar de trabajo.

Protección personal

Ojos: Gafas protectoras (p.Ej., Gafas protectoras o pantalla facial completa).

Piel: Guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera o caucho butílico > 14 milésimas de pulgada.

Ropa: Overoles sobre camisa de manga larga o corta y pantalones largos o de tiro, calzado resistente a productos químicos mas calcetines y cubrebocas (para exposición por encima de la cabeza) Delantal resistente a productos químicos al limpiar equipo, mezclar o cargar

Respiración: En áreas con ventilador inadecuada, es posible que se requiera un respirador de cartucho

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISAD

Versión: 0.1

Fecha de emisión: 20/06/2024

Última revisión: 20/06/2024

Hoja 4 de 5

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: líquido amarillo a ambar
Olor	: Sin olor
pH	: 4.5 - 7.0
Densidad	: 0.94 g/cm ³ a 20 °C
Punto de inflamación	: > 60°C
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.
Posibilidades de reacciones peligrosas:	-
Condiciones a evitar:	-
Incompatibilidad conocida	No conocida
Productos de descomposición peligrosas	Los productos de descomposición térmica pueden incluir, entre otros, monóxido de carbono y dióxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

DL50 oral agudo (rata):	810.5 mg/kg pc (machos) [*] , 1621.0 mg/kg pc (hembras)
DL50 dermal agudo (rata):	>5000 mg/kg
CL50 inhalatoria aguda (rata):	>22 mg/L
Irritación ocular (rata):	Moderadamente irritante
Irritación dermal (conejo):	Irritación dermal primaria
Sensibilización:	No sensibilizante
Carcinogenicidad:	-
Mutagenicidad:	-

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino ambiental

Bioacumulación:	BFC 69 L/kg - Bajo
Estabilidad en suelo:	DT50 28.7 días

Estabilidad en agua: DT50 2.4 días
Movilidad: Koc 1495 – 7893

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISAD

Versión: 0.1

Fecha de emisión: 20/06/2024

Última revisión: 20/06/2024

Hoja 5 de 5

Ecotoxicología

Toxicidad para aves: LD50 77 mg/Kg
Toxicidad para peces: Trucha arcoiris LC50 0.0036mg/L
Toxicidad para invertebrados acuáticos: *Diaphania magna* EC50 0.00059 mg/L
Toxicidad para algas: *Pseudokirchneriella subcapitata* EC5 1.59 mg/L

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN FINAL

La mezcla de pesticidas en aerosol o enjuague que no se pueda usar o procesar químicamente debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de mezcla de pesticida en aerosol o enjuague es una violación a la ley federal. Asegúrese de que la eliminación cumpla con las normas federales.

Enjuague tres veces(o equivalente) y desecharlo en un incinerador o vertedero aprobado para envases de pesticida

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No. UN: 2902

Designación oficial de transporte de la ONU: plaguicida líquido, Tóxico, N.O.S (Abamectin)

Case de peligro de transporte:6.1

Grupo de embalaje: III

Contaminación marino (SI/No): Si

Información Especial: No aplica por no ser material peligroso

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es precisa en la fecha de vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro; Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y / o locales.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN VARIAS

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía en cuanto a las propiedades de los productos.



Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.

Nota: Información proporcionada por el proveedor y/o fabricante.