

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE DK-TINA

(Abamectina 1.8 g/L EC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	DK-TINA (Abamectina 1.8 g/L EC)
Grupo químico:	Avermectina
Uso recomendado:	Acaricida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 1267-SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Fax:	511-262-8403
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Website:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
Ingrediente activo: Abamectina	71751-41-2	1.8
Ingredientes inertes		98.2

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Efecto adverso en la salud humana	La exposición resulta en una moderada irritación a los ojos. En algunos individuos puede ocurrir una reacción de sensibilización en la piel (alergia)
-----------------------------------	---

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Mover a la víctima del área contaminada a un ambiente fresco. Administre respiración artificial si es necesario.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón, incluyendo el cabello y debajo de las uñas. No aplique ningún medicamento, salvo recomendación de un médico. Retire la

ropa contaminada y descontamínela para su uso posterior.

Contacto con los ojos

Enjuague los ojos inmediatamente con una gran cantidad de agua en circulación. Mantenga los párpados abiertos para enjuagar la superficie entera del ojo y los párpados. No aplique ningún medicamento, salvo recomendación de un médico.

Ingestión

NO INDUZCA AL VOMITO. Si la víctima está consciente, dele a beber una gran cantidad de agua y busque atención médica. Nunca de algo por la boca a una persona inconsciente.

Antídoto

No existe un antídoto conocido. El tratamiento será sintomático

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de ignición	76.5°C
Medio de extinción	Use químicos secos, espuma o CO ₂
Procedimientos especiales contra incendios	Si es posible retire el contenedor del área del incendio. Combata el incendio desde la mayor distancia posible. Manténgase alejado de los tanques almacenados. No esparza el material. Utiliza ropa protectora completa y mascarilla. Evacuar al personal del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, o productos de combustión. Evite el uso de las construcciones, áreas, y equipos , hasta que sean descontaminados

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Use gafas a prueba de químicos o mascarilla completa, guantes y botas de jebe, camisa manga larga, pantalones largo, cobertor de cabeza y respirador de cánula aprobado con cánula de vapor orgánico.

Para pequeños derrames, cubrir con un material absorbente como arena de mascotas. Barrer y depositarlo en un contenedor de químicos aprobado. Lavar la zona del derrame con agua y un detergente fuerte, absorber con la arena de mascota u otro material absorbente, barrer y colocarlo en el contenedor de químicos. Sellar el contenedor y manejarlo de manera aprobada. Enjuagar el área con agua y retirar cualquier residuo. No permita que el agua del enjuague contamine las fuentes de agua.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo

Evite el contacto con los ojos y la piel. Cuando use el producto no coma, beba o fume. Lávese la cara y las manos antes de comer. Cuando manipule el producto,

cerciórese de contar con la protección adecuada. Utilice los elementos de protección que están indicados abajo. No aplique en contra del viento.

Precauciones de almacenamiento

Almacene en un lugar fresco, seco lejos de materiales incompatibles, mantener lejos de productos alimenticios. Evitar el contacto con la piel y ojos. No vuelva a utilizar el envase.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos	Gafas de seguridad resistente a químicos
Protección para la piel	Ropa apropiada para la protección (impermeable), guantes y botas de jebe, camisa manga larga, pantalones largos y protector de cabeza.
Requisitos respiratorios	Respirador de cánula química con una cánula de vapor orgánico y filtros de neblina y polvo.
Requisitos de ventilación	Sistema de ventilación de escape local
Medidas de protección adicionales	Guantes protectores apropiados

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido blanco a amarillo pálido
Punto de Fusión (i.a.)	161.8 – 169.4°C
Presión de vapor (i.a.)	<3.7 x 10 ⁻³ mPa (25°C)
Gravedad específica	0.90 – 0.92
Solubilidad (i.a.)	En agua 7 – 10 µg/L (20°C). En tolueno 350, acetona 100, isopropanol 70, cloroformo 25, etanol 20, metanol 19.5, n-butanol 10, ciclohexano 6 (todos en g/L, 21°C)

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones de temperatura y presión normales
Incompatibilidades	No es compatible con captan
Descomposición	La descomposición termal puede incluir monóxido de carbono y dióxido de carbono

11) INFORMACION TOXICOLÓGICA

Oral aguda LD50	(en aceite de sésamo) para ratas 555, ratones 756 mg/kg; (en agua) para ratas 12278 mg/Kg.
Dérmica LD50	Para ratas >1800 mg/Kg
Irritación ocular	Irritación ocular mediana
Efecto dermal	No irritante a la piel
Clase toxicológica	WHO Clase II

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves	DL50 oral aguda pato Mallard 4700
Peces	CL50 (96 h) para trucha arco iris 178, pez agalla azul 533 µg/L
Daphnia	EC50 (48 h) 19 ppb
Algas	(72 h) para <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >5556 mg/L
Otras especies acuáticas	CL50 (96 h) camarón rosado (<i>Panaeus duorarum</i>) 89, cangrejo azul (<i>Callinectes sapidus</i>) 8500 ppb.
Abejas	Tóxico para abejas
Lombrices	CL50 (28 d) 1556 mg/Kg suelo

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

- Los desperdicios deben ser dispuestos en un incinerador químico
- No los deposite en alcantarillas o fuentes de agua.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Clase: 9
UN: 3082
Grupo de empaque: III

15) INFORMACIÓN REGULADORA

Siga todas las regulaciones de su país.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se considera exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.