



捷力克化工有限公司 Generic Chemical Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市海曙区冷静街 8 号时代广场 10-6 室 邮编: 315010
Add.: Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax: +86 574 87288208 E-mail: info@generic-chem.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Campo-Tin 1,8 EC

Sección 1. Identificación del Producto y del Fabricante

Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.

Oficina 10-6, Plaza Shidai, No. 8, Calle Lengjing, Ningbo 315010,
Zhejiang, República Popular de China.

Tel.: +86 574 87301088/87302088.

Fax.: +86 574 87288208.

Número Telefónico para emergencias: +86 574 87301088.

Nombre comercial: CAMPO - TIN 1,8 EC.

Nombre del producto: Abamectin 18 g/L EC.

Nombre químico del ingrediente activo (IUPAC):

(10E, 14E, 16E, 22Z) - (1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)
-6' [(S) -sec-butyl] -21,24-dihidroxi-5', 11,13,22- tetrametil-2-oxo-3,7,19-
trioxatetraciclo- [15.6.1.14.8 .020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-
spiro-2' - (5', 6' -dihidro-2'H-pirano) -12-il 2,6-didesoxi-4-O- (2,6-
didesoxi-3-O-metil- -L-arabino-hexopiranosil -) - 3-O- methyl- -L-
arabino-hexopiranósido (i)

mezclado con

(10E, 14E, 16E, 22Z) - (1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)
-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5' , 11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-
trioxatetraciclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16 , 22-tetraene-6-
spiro-2' - (5', 6'-dihydro-2'H-pyran) -12-y 2,6-dideoxy -4-O- (2,6-didesoxi-
3-O-metil- -L-arabino-hexopiranosil) - 3-O-methyl- -L-arabino-
hexopiranósido (ii)

Fórmula química del ingrediente activo:

Abamectina B1a: $C_{48}H_{72}O_{14}$ (i).

Abamectina B1b: $C_{47}H_{70}O_{14}$ (ii).

Número de registro CAS/EPA/EU del ingrediente activo:

71751-41-2 (i + ii) (CAS); 495 (CIPAC)



捷力克化工有限公司

Generic Chemical Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市海曙区冷静街 8 号时代广场 10-6 室 邮编: 315010
Add.: Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax: +86 574 87288208 E-mail: info@generic-chem.com

Sección 2. Composición/Información de los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido (g/l)
Abamectina	71751-41-2	Mín. 18
Inertes	No aplicable	Balance a 1 L

Sección 3. Identificación de Riesgos

¡PRECAUCIÓN! Dañino si se ingiere, especialmente cuando se ingiere una cantidad significativa. La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar dolor de cabeza, náuseas. Puede causar irritación si entra en contacto con la piel o los ojos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar vapores/aerosoles. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua hasta que desaparezca la irritación. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel: Enjuague con abundante agua; use jabón o detergente si hay disponible. Retire la ropa que esté muy contaminada, incluidos los zapatos, y lávela antes de volver a usarla.

Inhalación: Utilizar protección respiratoria adecuada antes de atender la emergencia. Traslade inmediatamente a la víctima afectada del área de la exposición a un área ventilada. Si no está respirando, administre respiración artificial; si respira con dificultad, proporciónale oxígeno. Busque atención médica.

Ingestión: En caso de ingestión, enjuague la boca con agua. Mantenga al paciente en reposo. Nunca le dé nada por la boca a una persona



捷力克化工有限公司 Generic Chemical Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市海曙区冷静街 8 号时代广场 10-6 室 邮编: 315010
Add.: Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax: +86 574 87288208 E-mail: info@generic-chem.com

inconsciente. NO induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.

Nota para el médico: No hay antídoto especial. Trate sintomáticamente y con apoyo.

Sección 5. Medidas para Combatir Incendios

Peligros de incendio y explosión: Líquido inflamable. Punto de inflamación 17 °C (método de copa cerrada). Cuando se calienta por encima del punto de inflamación, este producto libera vapores que, al mezclarse con el aire, pueden arder o ser explosivos.

Medios de extinción de incendios: espuma; productos químicos secos, agua pulverizada o CO₂.

Precauciones para combatir incendios: En caso de incendio, use ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH con careta completa operado en el modo de demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantenga alejado al personal que no es necesario para atender la emergencia. Use la menor cantidad de agua posible. Construya un dique en el área del incendio para evitar el derrame del material. El personal de emergencia debe lavarse con agua y jabón antes de abandonar el área. Evite respirar el polvo, los vapores y los humos de materiales quemados. Evitar la contaminación de las vías fluviales y alcantarillados.

Sección 6. Medidas para Derrame Accidental

En caso de un derrame accidental, comuníquese con el personal de respuesta de emergencia. Mantener alejado al personal ajeno a la atención de emergencias.



捷力克化工有限公司 Generic Chemical Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市海曙区冷静街 8 号时代广场 10-6 室 邮编: 315010
Add.: Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax: +86 574 87288208 E-mail: info@generic-chem.com

Si el personal de respuesta a emergencias no está disponible, remueva los derrames pequeños con almohadas absorbentes o cualquier otro material absorbente y colocarlo en un recipiente sellado para su eliminación. Construir un dique para contener grandes derrames y colocarlos en un contenedor apropiado para su eliminación. Evite el contacto del material derramado con el suelo y las vías fluviales. Use equipo de protección adecuado (Sección 8). Siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones de manipulación: proteger contra el daño físico. Use herramientas y equipos que no produzcan chispas, esto incluye la ventilación a prueba de explosiones. No contamine lagos, arroyos o estanques. Nocivo si se ingiere o se absorbe por la piel. Evite contacto con ojos, piel o ropa. No respire el aerosol. Cuando utilice este producto no coma, beba ni fume. Lávese las manos y la piel expuesta antes de las comidas y después del trabajo. Lave bien el recipiente y deséchelo de forma segura.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original solo en un área fresca, seca, bien ventilada y segura, fuera del alcance de niños y animales. No aplicar a personas, a su ropa o ropa de cama. No contamine alimentos ni utilice para uso doméstico.

Sección 8. Controles de Exposición/Protección Personal

Controles de ingeniería: El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay concentraciones explosivas de material. Proporcione un sistema de ventilación de escape local.



捷力克化工有限公司 Generic Chemical Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市海曙区冷静街 8 号时代广场 10-6 室 邮编: 315010
Add.: Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax: +86 574 87288208 E-mail: info@generic-chem.com

Ojos/Cara: Para protegerse contra el contacto accidental con los ojos, se deben usar gafas / máscara protectora.

Protección de la piel: Se deben usar guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección respiratoria: Asegure una buena ventilación. Para una máxima protección, use un respirador de máscara completa con manguera de suministro de aire o un respirador autónomo de máscara completa.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Líquido marrón.

Olor: Olor característico.

Gravedad específica: Aprox. 1.016 (25 °C).

Solubilidad en agua: Se dispersa en el agua.

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenaje.

Incompatibilidad: Evitar mezclar con productos químicos altamente reactivos tales como ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes.

Riesgo de Descomposición: La descomposición térmica puede emitir humos tóxicos de monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Peligro de Polimerización: No ocurrirá.

Sección 11. Información Toxicológica

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ para ratas c. 300 mg/kg.

Toxicidad dérmica aguda: DL₅₀ para conejos > 2000 mg/kg.

Toxicidad aguda por inhalación: CL₅₀ (4 h) para ratas c. 2.5 mg/l.



捷力克化工有限公司 Generic Chemical Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市海曙区冷静街 8 号时代广场 10-6 室 邮编: 315010
Add.: Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax: +86 574 87288208 E-mail: info@generic-chem.com

Irritación de la piel: Moderadamente irritante.

Irritación ocular: Moderadamente irritante.

Clase de toxicidad: II (OMS), moderadamente peligrosa.

Sección 12. Información Ecológica

No contamine presas, vías fluviales o alcantarillas con este producto. La lista de datos de toxicología ecológica técnica se menciona a continuación:

Aves: LD₅₀ oral aguda para patos mallard 84.6, codorniz blanca > 2000 mg/kg.

Peces: LC₅₀ (96 h) para trucha arco iris 3.2, pez dorado 9.6 µg/l.

Abejas: Tóxico para las abejas.

Destino Ambiental:

Animales: Se elimina rápidamente (80-100% en 96 horas), principalmente a través de las heces. La excreción urinaria fue 0.5-1.4%.

Plantas: La degradación/metabolismo en cada una de las tres plantas diferentes es similar y ocurre predominantemente por fotólisis en las superficies de la planta. La definición de los residuos por lo tanto se manifiesta como los residuos combinados de avermectina B1 y su fotoisómero 8,9-Z-avermectina B1.

Suelo/Medio Ambiente: Se une fuertemente al suelo, con rápida degradación por microorganismos del suelo. No hay bioacumulación.

Sección 13. Eliminación de Residuos

La eliminación del producto se tratará, almacenará, transportará y desechará de acuerdo a las legislaciones locales vigentes. No vierta este producto en cuerpos de agua o en el sistema de alcantarillado.



捷力克化工有限公司 Generic Chemical Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市海曙区冷静街 8 号时代广场 10-6 室 邮编: 315010
Add.: Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax: +86 574 87288208 E-mail: info@generic-chem.com

Sección 14. Información sobre Transporte

Clasificación OMI

Nombre de envío adecuado: Líquido inflamable, NOS.

Clase: 3.

No. ONU: 1993.

Grupo de embalaje: II.

Sección 15. Información Reglamentaria

Regulación Europea/Internacional:

Símbolos de peligro:

Xn: Dañino.

Frases de riesgo nocivas:

R 20: Nocivo si es inhalado.

R 22: Nocivo por ingestión.

Frases de seguridad:

S 1/2: Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S 3: Almacenar en un lugar fresco.

S 7: Mantenga el recipiente bien cerrado.

S 9: Mantenga el recipiente en un lugar bien ventilado.

S 13: Manténgalo alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S 16: Manténgalo alejado de las fuentes de ignición. No fumar.

S 24/25: Evite el contacto con la piel y los ojos.

S 36: Utilice indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

S 46: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.



捷力克化工有限公司
Generic Chemical Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市海曙区冷静街 8 号时代广场 10-6 室 邮编: 315010
Add.: Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088 Fax: +86 574 87288208 E-mail: info@generic-chem.com

Sección 16. Otra Información

Descargo de Responsabilidad: La información presentada en este documento se proporciona de buena fé y según nuestro saber y entender. Sin embargo, no se ofrecen garantías de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas.

Preparado por: Departamento de Agroquímicos.

Actualizado: 18 de marzo, 2016.