

HOJA DE INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD DEL PRODUCTO

EVISECT-S**Página 1 de 8**

Lea todo este documento cuidadosamente. La Hoja de Información Sobre la Seguridad del Producto contiene información importante sobre el medio ambiente, salud y toxicología para sus empleados y para cualquier otra persona que utilice, transporte, almacene, disponga o manipulee este producto. Asegúrese de que esta información se entregue a estas personas. También contiene información para cumplir con los requisitos de la comunidad en cuanto al derecho a información y respuesta en caso de emergencias, de acuerdo con SARA, Título III y muchas otras leyes. Si usted revende este producto, deberá entregar esta Hoja de Información sobre la Seguridad del Producto (MSDS) al comprador o deberá incorporar la información que figura en este documento a su MSDS.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	EVISECT S
Tipo de formulación	Polvo mojable
Uso general	Insecticida
Ingredientes activos	50%(v/v)Thiocyclam hidrogeno oxalato
Nombre Químico	N,N-dimetil-1,2,3-tritiano-5-ilaminahidógeno oxalato
Composición	Thiocyclam hidrogeno oxalato 50 % Silicatos, inertes: 10-15% v/v Emulsificantes y disolventes: 35-40 % v/v
Rango de peligro.	22 (Dañino si derrama) 36/38 (Irritante de ojos y piel) 43 (Puede causar irritación por contacto con la piel) 50/53(Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar a la larga efectos adversos en ambiente acuático)

FABRICANTE

Arysta Lifescience North America
100 First Street, Suite 1700
San Francisco, CA 94105

NÚMEROS DE TELÉFONOS PARA EMERGENCIAS

PARA LA SALUD o DERRAMES (24 horas):
1-800-228-5635 Ext. 174 o 1-612-221-3999 Ext. 174

SECCIÓN 2: CONFIRMACIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de Formulación	:	Polvo mojable
Uso general	:	Insecticida
Ingrediente Activo	:	:50% Thiocyclam hidrogeno oxalato
Nombre Químico	:	:N,N-dimetil-1,2,3-tritiano-5-ylamina hidrogeno oxalato
Composición	:	Thiocyclam hidrogeno oxalato 50% v/v Silicatos, inertes: 10-15% v/v

Emulsificantes y disolventes: 35-40 % v/v

Número de registro CAS: 31895-22-4 (Thiocyclam hidrogeno oxalato)
7631-86-9 (Silicatos, amorfos)
Registro plaguicida SAG: N° 1335

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Consideraciones de Emergencia

a) Riesgos de Salud

Dañino si derrama. Irritante de piel y ojos. Pude causar sensibilización al contacto de la piel.

b) Riesgo ambiental en caso de accidente (derrame)

Muy tóxico a los peces. Tóxico para algas y diatomeas.

Efectos potenciales en la salud

a) Síntomas

Nauseas, dificultad respiratoria, convulsiones, temblores, salivación.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: 1-800-228-5635 Ext. 174 o 1-612-221-3999 Ext. 174

Mover a la persona afectada de la zona peligrosa, a un cuarto bien ventilado o con aire fresco.

En caso de probable envenenamiento llame inmediatamente al médico.

Síntomas de envenenamiento

- a) Inhalación : Remueva de la exposición individual desde el área a una con aire fresco inmediatamente.
- b) Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua por 15 minutos y tome atención médica.
- c) Contacto con la piel : Remueva la ropa contaminada y rápidamente lave las áreas afectadas con agua y jabón, incluyendo pelo y bajo las uñas.
- d) Ingestión : No induzca vómitos. Administre tratamiento médico repetidamente con gran cantidad de agua.

Nota: Nunca dé nada por la boca a alguien inconsciente.

Nota a médicos: **No existe antídoto conocido, aplique tratamiento asintomático**

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad	:	Sí
Propiedades inflamables	:	La combustión del producto es tóxica y/o irritante. Se deben tomar medidas de prevención al extinguir el agente contaminante desde la superficie del suelo o desde una aspersión incontrolable.
Métodos de extinción	:	Usar formas de extinción química seca, dióxido de carbono o aspersión de agua (no use directamente el chorro de agua).
Instrucciones de extinción de incendio:		Los bomberos deben estar vestidos adecuadamente incluyendo guantes, botas de goma y antiparras.
Clasificación de prevención de fuego suiza:		F4 S CO

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: 1-800-228-5635 Ext. 174 o 1-612-221-3999 Ext. 174

Precauciones ambientales: Recolecte el producto y deposítelo en un incinerador adecuado para químicos.
Vacíe el material sólido cuidadosamente para prevenir que este empiece a derramarse.
Recolecte el material en envases marcados y cerrados cuidadosamente.
El producto colectado no debe ser usado y debe ser desechado.

Si no es posible desechar el producto, contacte al fabricante o al representante local.
No contamine agua, ni suelo.

SECCIÓN 7: MANIPULEO Y ALMACENAJE

Es una violación de las leyes federales la utilización de este producto de una manera no recomendada en su etiqueta. Lea la etiqueta cuidadosamente. Utilice estrictamente de acuerdo con la información de precaución e instrucciones que figuran en la etiqueta.

LEA TODAS LAS PRECAUCIONES QUE FIGURAN EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO Y CUMPLA CON ELLAS.

Manejo

- a) Evite contacto con ojos, boca, piel y ropa.
- b) Evite inhalación del polvo.
- c) Evite contaminación de comida y utensilios.
- d) No coma, beba o fume mientras manipula el producto.
- e) En adición a las medidas que usualmente se toman en trabajos con químicos, como protección contra el polvo y equipos de cuidado (incluyendo extractores de aire), todo el personal debe tener medidas de protección para evitar el contacto con el producto.
- f) Limpie la ropa protectora e instrumentos. Lave profundamente después de manipular.
- g) Almacene lejos de fuentes de combustión – No Fume.

Almacenaje

- a) Temperatura máxima de almacenaje: 40°C.
- b) Temperatura mínima de almacenaje: -20°C.
- c) Mantenga fuera del alcance de los niños
- d) Mantenga el producto cerrado en el envase original. Protéjalo de la luz y humedad.
- e) No almacene con alimentos o utensilios.
- f) No almacene cerca de calor o fuego.

SECCIÓN 8: CONTROL A LA EXPOSICIÓN y PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo personal de Protección

En general	:	Cambie la ropa de trabajo diariamente.
Protección bucal	:	Mascara de polvo.
Protección de ojos	:	Antiparras
Protección de manos	:	Guante con resistencia química
Protección del cuerpo	:	Ropa dura de algodón o sintética
Medidas de protección después del trabajo	:	Lave profundamente (ducha, cuerpo, pelo). Cambie ropa. Lave profundamente la ropa de trabajo. Limpie profundamente el equipo contaminado con jabón o solución de soda.

Guía de Exposición

Alemania (Sílica, inertes)	MAK (DFG): 4 mg/m ³ Nota: C;E
Suiza (Sílica, inertes)	MAK (SUVA): 4 mg/m ³ Nota: C;G
USA(Sílica, inertes)	TAW (ACGIH): 10 mg/m ³ IDLH (NIOSH): 3000 ppm

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Tipo de producto	:	Polvo fino
Apariencia	:	Blanco amarillo claro
Estado físico	:	Sólido
Propiedades explosivas :		No detonante
Descomposición espontánea:		No; puede ser excluido debido a la descomposición térmica natural (100°C)
Densidad	:	0.3-0.5 g/c ³
Solubilidad en agua	:	No soluble
PH	:	2-3 (1% en agua CIPAC; 20-25°C)
Coefficiente de partición :		No aplicable
Tensión superficial	:	28-32 mn/m (0.1%; suspensión en agua CIPAC; 20°C)
Miscibilidad con agua	:	Miscible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones estándares.

Sensibilidad: Sensible a la luz

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Dosis Letal**

Dosis oral LD50 (Ratas) :	540 mg/Kg
Dosis dermal LD50 (Ratas):	>2000 mg/Kg

Dosis Subcrónica

Irritación de piel	:	Irritante (conejo)
Irritación de ojos	:	Irritante (conejo)
Irritabilidad	:	Susceptible (Puerco de Guinea; Test de maximización)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda al Pez

LC50 : 0.08 mg/L (Salmo gairdneri (Pez arco iris); estudio de 96 horas; derivación del ingrediente activo

Inhibición del crecimiento en algas

EC50 : ca 7 mg/L (Scenedesmus subspicatus (Alga Verde) estudio de 96 horas; derivación del ingrediente activo

Toxicidad a invertebrados acuáticos

EC50 : ca 4 mg/L Daphnia magna; estudio de 48 horas; derivación del ingrediente activo

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES GENERALES

De acuerdo con todas las regulaciones nacionales y locales de todo EE.UU.

No vacíe este material dentro de basureros, en el piso o en el agua.

Disponga de todos los desechos y materiales contaminados asociados con este químico como lo especifique la exigencia local, estatal y regulaciones federales concernientes a los desechos peligrosos

No vacíe este material dentro de basureros, en el piso o en el agua.

Generalidades del producto

Ponga atención a la protección de ropas y medidas anexas. Bote el material sólido cuidadosamente para prevenir su derrame. Recolecte el material en envases marcados y cerrados cuidadosamente. Limpie las áreas contaminadas con agua y detergente. Ponga el agua del lavado en contenedores también, para evitar cualquier contaminación en superficie de napas, pozos y drenajes. No use el área por un período prolongado de tiempo. Suelos profundamente contaminados deben ser eliminados. El producto colectado no debe ser usado y debe ser desechado. Si no es posible desechar el producto, contacte al fabricante o al representante local para un incinerador adecuado para desechos químicos.

Generalidades del envase

Coloque los envases vacíos en un incinerador adecuado para químicos.

Envases dañados : Ponga los envases originales en el recipiente que los contenía. Verifique la posibilidad de reciclar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte Terrestre/férreo

ADR/RID
 Clase : 6.1
 Cifra : 73C
 Número UN : 2588
 Índice Kemmler : 60
 CEFIC : 61G41C

Transporte Marítimo

IMDG código
 Clase : 6.1
 Número UN : 2588
 Tipo de embalaje : III
 EMS : 6.1-04
 MFAG : INDX
 Nombre apropiado de transporte: Pesticida, Sólido, tóxico N.O.S.
 Información adicional : (Hidrogeno oxalato 50% polutante marino)
 Contaminante marítimo : Sí.

Flete aéreo

ICAO/IATA
 Clase : 6.1
 Número UN : 2588
 Tipo de embalaje : III
 Nombre apropiado de transporte: Pesticida, sólido, tóxico, N.O.S.
 Información adicional : (Hidrogeno oxalato)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULADORA

Este producto es clasificado de acuerdo a su etiqueta.

De acuerdo al decreto 67/548/EEC:

Requerimiento de etiqueta

Tipo de clasificación : auto clasificado
 Símbolos : N, Xn

Nº de riesgos : 22 Dañino si se derrama
 36/38 Irritante de ojos y piel
 43 Puede causar irritación por contacto con la piel

Frases de Seguridad : 2 Mantener fuera del alcance de los niños
 13 Mantener lejos de comida, bebidas e
 Implementos de alimentación animal.
 20/21 Cuando lo use, no coma, beba o fume.

	36/37	Usar ropa protectora lavable y guantes.
	46	Si se derrama el contenido, busque ayuda Inmediatamente y muestre la etiqueta.
Medidas de seguridad Internacional		Thiocyclam oxalato
Clasificación de Toxicidad WHO III		Potencialmente peligroso
Límite de peso (Suiza)		2000 Kg.
Como lo describe la regulación de accidente		
[Por favor refiérase a cualquier otra medida que pueda ser relevante]		

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Referencia

Esta información no proporciona garantía expresa o implícita, excepto que esté sujeto al mejor conocimiento de NIPPON KAYAKU Co., Ltd.

Está relacionado solo al material especificado, y éstos no están relacionados al uso en combinación con cualquier material o en cualquier proceso.

NIPPON KAYAKU Co., Ltd. No asume responsabilidad legal por uso o desconocimiento de esta información.