

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 1 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
SLOGAN	HS-25049	1	2-12-08	J. Martí Torres

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **SLOGAN**

NOMBRE QUÍMICO: (ISO) BACILLUS THURINGIENSIS VARIEDAD AIZAWAI
15% (15 millones de U.I por gramo)

USO: Insecticida

EMPRESA: **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**
CAMI DE L'ALBÍ- REC NOU S/N
25.110-ALPICAT (LERIDA)
TEL.- 973.73.73.77 / FAX .- 973.73.66.90

TELEFONO URGENCIAS: **INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA**
Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

SECCIÓN II – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EEC</u>	<u>COMPOSICIÓN</u>	<u>FRASES R i S</u>
Bacillus thuringiensis			15% (p/p)	36
Lauril sulfato sódico	68585-47-7	271-557-7	1% (p/p)	36/38
Lignosulfonato sódico	8061-51-6	232-505-9	10% (p/p)	
Heteropolisacárido	11138-66-2		0,1%(p/p)	
Caolin	1332-58-7			

SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Peligrosidad para el hombre: NOCIVO, con símbolo y pictograma Xn
Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 2 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
SLOGAN	HS-25049	1	2-12-08	J. Martí Torres

SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión, si la persona está consciente, provoque el vómito.
- Puede provocar bronco espasmo.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración si fuera necesario, respiración artificial.
- Puede provocar obstrucción intestinal.
- Puede producir lesión ocular.
- Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. No deje al intoxicado en ningún caso.
- Realizar tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.
TEL. 915620420

SECCIÓN V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Riesgos especiales de exposición: No respirar humos, gases o los vapores generados.

Contraindicaciones: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

Medidas de extinción adecuados: En caso de incendio usar chorro de agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena.

Medidas de extinción a evitar: No conocidos

Productos peligrosos de descomposición/combustión: En caso de incendio existe posibilidad de formación de monóxido de carbono.

Medidas especiales: Evacuar al personal a una zona alejada y segura. Enfriar los contenedores próximos al incendio con agua en pulverización. Llevar equipo de respiración autónomo. Usar agua pulverizada para reducir vapores. Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento.

Equipos de protección: Usar equipo de respiración autónomo homologado y un equipo de protección completo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 3 de 6
Nombre del producto	N° Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
SLOGAN	HS-25049	1	2-12-08	J. Martí Torres

SECCIÓN VI- RESIDUOS ACCIDENTALES:

Precauciones individuales: Evitar cualquier contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, guantes y máscaras). Quitar rápidamente toda la ropa contaminada. Lavar toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lavar perfectamente la ropa antes de usarla nuevamente. No llevar la ropa a casa para ser lavada

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües. Si el producto se ha derramado en un curso o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

Métodos de limpieza: Aislar y señalizar el área de vertido. Recoger el vertido con palas y depositar el material en contenedores limpios y secos. Evitar la formación de polvo. En caso de grandes cantidades de vertido, cubrir antes con plásticos para evitar la dispersión. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos y evitando el contacto, ingestión o inhalación.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

Almacenamiento: Guardar el producto en su envase original bien cerrado, debidamente etiquetado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y en almacenes secos, ventilados y cerrados para impedir el paso a toda persona que no tenga que trabajar con el producto. Proteger de la acción directa de los rayos del sol, de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales.

SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Valores límite de la exposición

No se han establecido

Controles de la exposición

Inhalación: Debido a la posibilidad de sensibilización por inhalación, se recomienda el uso de protección respiratoria (careta) cuando se manipule el producto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 4 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
SLOGAN	HS-25049	1	2-12-08	J. Martí Torres

Protección de las manos: Debido a la posibilidad de sensibilización con la piel, se recomienda el uso de guantes cuando se manipule el producto.

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Aspecto: sólido granulado
- Color: marrón
- Olor: característico
- pH: 4.0-5.0 (1%) (*METODO CIPAC MT 75*)
- Inflamabilidad : no inflamable.
- Propiedades explosivas (1): no explosivo por choque o percusión
- Propiedades comburentes (1): no comburente
- Densidad aparente: 0.614 aprox. (*METODO CEE A 3*)
- Solubilidad: dispersable

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años

Condiciones que deben evitarse: Mantener el producto alejado de la humedad y el calor. Debe almacenarse en lugar fresco y seco.

Incompatibilidad de materiales: Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

Productos de descomposición peligrosos: No conocidos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 5 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
SLOGAN	HS-25049	1	2-12-08	J. Martí Torres

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DL ₅₀ oral, rata:	> 5000 mg/kg.
DL ₅₀ dérmica, rata:	> 2000 mg/kg.
CL ₅₀ inhalación, rata, 4h:	> 3,05 mg/kg.
Irritación ojos:	Ligeramente irritante/moderadamente irritante
Irritación piel:	Ligeramente irritante

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Baja toxicidad para la fauna terrestre y acuícola.
Compatible con las abejas.

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Eliminación de la sustancia: No tirar los vertidos líquidos sobrantes a cauces de ríos, aguas corrientes, etc. El tratamiento, almacenaje, transporte y disposición deben ajustarse a la regulación aplicable.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Gestión de envases: Enjuague energéticamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema integrado de gestión SIGFITO.

SECCIÓN XIV – INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Precauciones especiales: Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados. Evitar condiciones de humedad y de calor durante el transporte.

Clasificación por carretera:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 6 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir.Técnico
SLOGAN	HS-25049	1	2-12-08	J. Martí Torres

ADR: No clasificado

NÚMERO DE PELIGROSIDAD: -----

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: -----

ETIQUETA: -----

Clasificación para el transporte marítimo:

Nº IMDG. No clasificado

GRUPO DE ENVASE/EMBALAJE: -----

DENOMINACIÓN DE LA MERCANCIA: -----

SECCIÓN XV – INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

Etiquetaje de sustancias y preparaciones peligrosas: NOCIVO con símbolo y pictograma Xn

Frases de riesgo:

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos

S23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominaciones adecuadas a especificar por el fabricante).

S25: Evítese el contacto con los ojos

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S38: En caso de ventilación insuficiente, úsense un equipo respiratorio adecuado.

S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN:

(1) Datos estimados a partir de sus componentes ya que ninguno de ellos es corrosivo, comburente o explosivo.