

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : SLOGAN
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 2

Página 1 de 7

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SLOGAN
Contiene Bacillus thuringiensis variedad Aizawai 15%

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos Identificados : Insecticida
Usos Desaconsejados : Usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección : Camí de l'Albí – Ptda. Rec Nou s/n
25110 Alpicat (Lleida) España
Número de teléfono : 973 73 73 77
Fax : 973 73 66 90
Dirección electrónica : sarabia@exclusivassarabia.com
Teléfono de emergencia : Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20
Disponibilidad : 24 h/día

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla :

Tabla de Clasificación CLP


Reglamento (EC) N° 1272/2008	
Clases/categorías de peligro	Indicaciones de Peligro
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Tabla de clasificación DPD

Directiva 1999/45/EC	
Categorías de peligro	Frases R
Xi; Irritante	R38 R41

2.2 Elementos de la etiqueta :

Tabla de etiquetado CLP

Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Pictograma y Palabra de Advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
Peligro	H315: Provoca irritación cutánea. H318: Provoca lesiones oculares graves.	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
		
GHS05		

2.3 Otros peligros :

Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB : Posibilidad de sensibilización por inhalación.
No clasificado como PBT ni mPmB.

2.4 Notas :

Texto completo de las frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H): ver la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : SLOGAN
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 2

Página 2 de 7

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Denominación Química	Contenido (p/p)	No CAS	No CE	No Registro REACH	Clasificación según Reglamento 1272/2008 (CLP)	Clasificación según Directiva 67/548/CEE (DSD)
Bacillus thuringiensis	15%	-	-	-	Eye Irrit. 2: H319	Xi: R36
Lignosulfonato sódico	10%	8061-51-6	232-505-9	-	Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318	Xi: R38-R41
Lauril sulfato sódico	1%	68585-47-7	271-557-7	-	Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319	Xi: R36/38
Heteropolisacárido	0,1%	11138-66-2	234-394-2	-	No clasificado	No clasificado
Caolin	-	1332-58-7	310-194-1	-	No clasificado	No clasificado

* Texto completo de las frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H): ver la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales	: En caso de intoxicación llamar al Instituto Nacional de Toxicología, teléfono 91 562 04 20.
En caso de inhalación	: Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Pedir atención médica.
En caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Obtenga atención médica si persiste el malestar.
En caso de ingestión	: Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No deje solo al intoxicado en ningún caso.
Protección de la persona que presta los primeros auxilios	: Use guantes, gafas y ropa de protección cuando se presten primeros auxilios. Coloque la ropa contaminada en una bolsa sellada para su eliminación.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Puede producir lesión ocular e irritación cutánea. Puede provocar obstrucción intestinal.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Realizar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco, espuma o arena. Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : SLOGAN
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 2

Página 3 de 7

Productos peligrosos de combustión	: En caso de incendio existe posibilidad de formación de monóxido de carbono.
Otros peligros específicos	: No disponible.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Equipos y acciones de protección	: Evacuar al personal a una zona alejada y segura. Tome las precauciones habituales en caso de incendio químico. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes). Evitar que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte al entorno.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: Evitar el 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). Lavar toda área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto.
Para el personal de emergencia	: Evitar el 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). Evacuar al personal a una zona alejada y segura.
6.2 Precauciones relativas al 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.
6.3 Métodos y material de contención y 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.
6.4 Referencia a otras secciones	: Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura	
Medidas de protección y prevención	: Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. Manipular con cuidado.
Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo	: Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	: Almacenar según normativas locales. Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños. Almacenar lejos de bases fuertes, ácidos fuertes, fuentes de ignición y luz directa del sol.
7.3 Usos específicos finales	: Insecticida

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control	
Límites de exposición profesional DNEL y PNEC	: No establecidos. : No disponibles.
8.2 Controles de la exposición	
Controles técnicos apropiados	: Emplear procedimientos de ventilación adecuados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : SLOGAN
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 2

Página 4 de 7

	Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	: Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipule este producto.
Protección de la piel	
Protección de las manos	: Utilizar guantes resistentes a productos químicos que puedan proteger contra la infiltración. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.
Otros	: Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla.
Protección respiratoria	: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143)
Controles de exposición medioambiental	: No determinado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Sólido granulado marrón.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No determinado.
Propiedades	
pH	: 4.0-5.0 (1%) (MÉTODO CIPAC MT 75)
Punto de fusión/punto de congelación	: No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No disponible.
Punto de inflamación	: No inflamable.
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No determinados.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: Densidad aparente: 0.614 aprox. (MÉTODO CEE A 3)
Solubilidad(es)	: Dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No determinado.
Temperatura de auto-inflamación	: No inflamable.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: No aplicable.
Propiedades explosivas	: No explosivo por choque o percusión.
Propiedades comburentes	: No comburente.
9.2 Información adicional	: No hay información adicional.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad de la sustancia o de la mezcla	: Ver sección 10.3.
10.2 Estabilidad química	: Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Mantener el producto alejado de la humedad y el calor. Debe almacenarse en lugar fresco y seco.
10.5 Materiales incompatibles	: No conocidos.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: No conocidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : SLOGAN
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 2

Página 5 de 7

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	:	
11.1.2 Mezclas	:	
Toxicidad aguda	:	Oral: Estudios en ratas LD50> 5000 mg/kg Dérmica: Estudios en ratas LD50> 2000 mg/kg Inhalación: Estudios en ratas CD50> 3.05 mg/kg (4h)
Corrosión o irritación cutáneas	:	Ligeramente irritante
Lesiones o irritación ocular graves	:	Severamente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No sensibilizante.
Mutagenicidad	:	No mutagénico.
Carcinogenicidad	:	No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	:	No tóxico para la reproducción.
Toxicidad crónica/subcrónica	:	Sin datos disponibles
11.2 Información adicional	:	No hay información adicional.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	:	Baja toxicidad para la fauna terrestre y acuícola. Compatible con las abejas.
12.2 Persistencia y degradabilidad	:	No hay datos disponibles.
12.3 Potencial de bioacumulación	:	No hay datos disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo	:	No hay datos disponibles.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	:	No clasificado como PBT ni mPmB.
12.6 Otros efectos adversos	:	No se conocen.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	:	
Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla	:	Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.
Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados	:	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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID/ AND/ADNR / IMDG / ICAO/IATA
14.1 Número ONU	No clasificado para el transporte.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
14.4 Grupo de embalaje	
14.5 Peligros para el medio ambiente	
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : SLOGAN
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 2

Página 6 de 7

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones UE

Autorizaciones de uso REACH

: El producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH

: El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

16. OTRA INFORMACIÓN

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

: El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 453/2010, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH. La mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Siglas y Acrónimos

SDS	Ficha de datos de seguridad
PBT	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	Nivel de no-efecto derivado
PNEC	Concentración de no efecto predecible
NOAEL	Nivel con efectos adversos no observados
LC50	Concentración letal media
EC50	Concentración efectiva media


Referencias bibliográficas y fuentes de datos

: Datos estimados a partir de los componentes.

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

: Cálculo basado en la clasificación de los componentes.

Etiquetado DPD

Directiva 1999/45/EC [DPD]		
Símbolos de peligro	Frases de riesgo (Frases R)	Frases de prudencia (frases S)
 Xi; Irritante	R38 R41	S2 S13 S36/37 S45

Texto completo de frases R

: R36: Irrita los ojos.
R38: Irrita la piel.
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto completo de indicaciones de peligro (H)

: H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de frases S

: S2: Manténgase lejos del alcance de los niños
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S36/37: Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

: Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : SLOGAN
Fecha de impresión : 05/03/2015
Fecha de revisión : 05/03/2015
Versión : 2

Página 7 de 7

NOTAS

: La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.