



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Fecha / Actualizada el 4 de mayo de 2015. REVISIÓN. 05

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

1.1. Identificación del preparado:

ACTIBIOL FLOW

REGISTRO: D.G.S.P. N° 11-30-00901-HA

N° 11-30-00901

1.2. Uso del preparado:

Uso ambiental: Suspensión concentrada. Líquido insecticida para insectos voladores y rastreros. Exclusivamente por personal especializado.

Uso en industria alimentaria: Suspensión concentrada Líquido insecticida para insectos rastreros. Exclusivamente por personal especializado.

1.3. Identificación de la empresa:

Química de Munguía, S.A.

Derio Bidea, 51

48100 Munguía (Vizcaya)

R.O.E.S.B: 0044 CAV

Tel: (94) 6741085

e-mail: info@quimunsa.com

R.O.E.S.B: 0044 C.A.V.

1.4. Teléfono de urgencias:

94 6741085. Disponible solo en horas de oficina.

2. Identificación de peligros del preparado

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla:

Clasificación de acuerdo con el RD 255/2003

Peligroso para el medio ambiente y pictograma

Nocivo. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda. Cat.4

Acuático agudo Cat 1

Acuático crónico Cat 1

2.2. Elementos de la etiqueta:

Elementos de etiquetado de acuerdo al RD 255/2003

Pictogramas

Xn - Nocivo





N - Peligroso para el medio ambiente

Principales peligros:

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE y pictograma NOCIVO. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn.

Frases de Riesgo conforme al RD 255/2003:

R 22 Nocivo por ingestión.
R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia conforme al RD 255/2003:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S 37 Úsense guantes adecuados.
S 45 En caso de accidente o malestar: acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).
S 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

ATENCION

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H302 Nocivo en caso de ingestión
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH208 Contiene "mezcla de isotiazolonas (3:1)" puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros:---



3. Composición/Indicaciones de los componentes

Componentes	N° CAS	% w/w	Etiquetado según directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Alfa-cipermetrina	67375-30-8	5.48%	R25, R37, R48/22 R50/53 , T,N	Acute Tox. 3 * , H301 STOT RE 2 * , H373 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,H410
Sustancia de sabor amargo	3734-33-6	0.002%	R11 F	

Enunciado completo de las frases R, H y EUH: véase el Capítulo 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Retire a la persona de la zona contaminada.

Quite 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.

En caso de ingestión, no provoque el vomito

Mantenga al paciente en reposo.

Conserve la temperatura corporal.

Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial

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 si es posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados. La intoxicación puede producir:

La intoxicación puede provocar: Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Consejos terapéuticos:

Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MEDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA. TELEFONO: 91-5620420

5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO₂ ó agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados: No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.



- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No respirar los vapores. Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.
 - 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos equipos autónomos en locales cerrados.
-

6. Medidas en caso de vertido accidental.

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. personal adecuado (vea sección 8).
 - 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:
Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
 - 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:
Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar las pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.
-

7. Manipulación y almacenamiento.

- 7.1. Manipulación:
Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
No mezclar con otros productos químicos.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
- 7.2. Almacenamiento:
Mantener fuera de la exposición del sol.
Guardar en lugar seco y en recipientes cerrados.
Conservar en el envase original.
- 7.3. Usos específicos:
Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.
No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
No aplicar en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles.
Modo de empleo: pulverización del producto puro dirigido a superficies, zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea.
No podrá aplicarse sobre alimentos, utensilios de cocina ni sobre superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.
Plazo de seguridad recomendado: 12horas.

Uso en Higiene Alimentaria. Exclusivamente por personal especializado.

La aplicación de **ACTIBIOL FLOW** en la industria alimentaria, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados.



Se tomarán las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales, instalaciones tratados previamente con dicho producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

No utilizar en presencia de personas

Modo de empleo: pulverización normal dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos. No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

8.1. Valores límite de exposición:

Mantener una ventilación adecuada.

Evitar, en la medida de lo posible, aspirar el polvo durante su uso.

8.2. Equipos de protección individual:

Protección de las vías respiratorias:

Máscara con filtros para productos orgánicos. EN 136, 140 y 405 y filtros EN 149 y 143

Protección de las manos:

Guantes de protección resistente a productos químicos Nitrilo, EN420 y EN 374

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166, 167,168)

Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos después de la manipulación del producto y antes de comer, beber y/o fumar.

Rutinariamente lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse.

9. Propiedades físico-químicas.

9.1. Información general:

Aspecto

Estado físico:

Líquido Viscoso

Color:

Blanco

Olor:

No apreciable.

9.2. Información importante en relación con la salud, seguridad y el medio ambiente:

Temperatura de ebullición:

>100°C

Punto de fusión:

No aplicable.

Solidificación:

<0°C

PH:

Ligeramente ácido 5.5-7

Densidad:

0.92 g/cc

Solubilidad en agua:

forma suspensiones en presencia de agua.

Solubilidad en otros disolventes:

Parcialmente soluble en algunos disolventes

orgánicos.



10. Estabilidad y reactividad.

Estable en condiciones normales de almacenamiento

10.1. Condiciones a evitar:

Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes

10.2. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión, evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas.

Toxicidad aguda:

DL ₅₀ oral ratas:	<7000 mg/kg.
DL ₅₀ dérmica ratas:	> 35.000 mg/kg.
CL ₅₀ inhalación ratas (4 h):	> 5,79 mg/l. de aire
NOEL (90 días) ratas:	60 mg/kg dieta.

12. Indicaciones ecotóxicas

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es degradable por la acción bioquímica de los suelos.

El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bioquímicas del suelo.

12.3. Bioacumulación

Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

12.4. Toxicidad acuática

Tóxico para los peces

12.5. Toxicidad apícola

Tóxico para las abejas.

13. Indicaciones para su eliminación.

13.1. Producto

Deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores autorizados. Los residuos no deberán eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

13.2. Envases

Uso por personal profesional especializado: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.



14. Indicaciones para el transporte.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene alfacipermetrina)	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene alfacipermetrina)	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene alfacipermetrina)	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente (contiene alfacipermetrina)
14.3 Clase (s) de mercancía peligrosa. Etiquetado	9 	9 	9 	9
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI	SI	SI	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios.	Número de identificación de peligros: 90	Número de identificación de peligros: 90		

Formato de venta: Embalaje combinado. Exención por cantidades limitadas:



15. Reglamentaciones.

Clasificación de acuerdo con el RD 255/2003

Peligroso para el medio ambiente y pictograma
Nocivo. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn

Elementos de etiquetado de acuerdo al RD 255/2003

Pictogramas

Nocivo y la sigla Xn.



Peligroso para el medio ambiente y la sigla N



Frases de riesgo

R 22 Nocivo por ingestión.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Consejos de prudencia



- S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
- S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S 37 Úsense guantes adecuados.
- S 45 En caso de accidente o malestar: acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).
- S 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Plazo de seguridad. 12 horas.

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda. Cat.4

Acuático agudo Cat 1

Acuático crónico Cat 1

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

ATENCION

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H302 Nocivo en caso de ingestión

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

EUH208 Contiene “mezcla de isotiazolonas (3:1)” puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

16. Otras informaciones.

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

RD 3349/1983.

Reglamento 528/2012

Directiva CE 67/548/CE y RD 255/2003 en la versión vigente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.



Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Enunciado de las frases R Y H especificadas en el Capítulo 3

R25 Tóxico por ingestión

R37 Irrita las vías respiratorias.

R48/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R11: Fácilmente inflamable.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

T: Tóxico

F: Fácilmente inflamable

N: Peligroso para el medio ambiente.

H301 Tóxico en caso de ingestión

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A
Derio Bidea, 51, 48100 Munguía
Vizcaya, SPAIN
Tel. 946 741 085
Fax 946 744 829

SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE
 902 190 100

www.quimunsa.com
info@quimunsa.com

