



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Fecha / Actualizada el 15 de mayo de 2020. Rev 6

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: ACTIBIOL FLOW N° Registro: ES/BB(MR)-2020-18-00698

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

Uso: Concentrado en suspensión. Líquido insecticida para insectos voladores y rastrero Biocida.
TP18 Uso ambiental: Personal profesional, Personal profesional especializado y Público en general.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Química de Munguia
Derio Bidea, 51
48100 Munguia (Vizcaya)
Tel. 94 674 1 85
e-mail: info@quimunsa.com

1.4. Teléfono de emergencia Telf: (94) 6741085 (Disponible solo en horas de oficina)

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Clase y categoría de peligro:

Acuático agudo 1. Acuático crónico 1.

2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto de uso biocida (ver sección 15).

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Identificadores del producto:

Pictogramas.



Palabra de advertencia:

ATENCION

Indicaciones de peligro:

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

EUH208: Contiene 1,2-Bencisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.



Consejos de prudencia - Carácter general :
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia - Eliminación :
Personal profesional especializado.
P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Público en general y personal profesional.
P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/es/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH(CE) n° 1907/2006.

SECCIÓN 3 Composición/Indicaciones sobre los componentes

3.2. Mezclas: Composición

Componentes	N° EC	N° de Registro	N° CAS	% w/w	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Alfa-cipermetrina	614-054-3	---	67375-30-8	6%	Acute Tox. 3 *, H301 STOT RE 2 *, H373 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-2-Propilenglicol	200-338-0	01-2119456809-23-xxx	57-55-6	14%	---

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

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico. NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente. Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas básicas de actuación:- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.



4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son: Irritación y/o reacción alérgica en piel.

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

Tratamiento sintomático y de soporte. SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. Teléfono 91 562 04 20.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

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 la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- cloruro de hidrógeno (HCl)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos equipos autónomos en locales cerrados.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8

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. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la 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; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar las pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.



6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de mitigación del riesgo: Use guantes protectores tipo nitrilo resistentes a los productos químicos durante la fase de manejo del producto . Se debe usar una bata protectora (al menos tipo 6, EN13034).La superficie tratada debe de estar seca antes de permitir, de nuevo, la entrada de personas y animales. No tratar en presencia de animales. Evite el contacto prolongado de las mascotas, especialmente los gatos, a las superficies tratadas. No aplicar en áreas susceptibles de limpieza húmeda de forma rutinaria. Solo para la aplicación en alojamientos de animales autorizados. El producto debe aplicarse lejos de los animales y NO aplicar directamente a los animales. No lo use en alojamientos para animales donde no se pueda evitar la emisión a una EDAR y/o la emisión directa al agua superficial.

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas.

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8. Use guantes protectores tipo nitrilo resistentes a los productos químicos durante la fase de manejo del producto . Se debe usar una bata protectora (al menos tipo 6, EN13034).

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. No almacenar expuesto a la luz solar directamente. Proteger de la heladas.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

No aplicable

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.



Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos. Usar gafas o pantalla de protección frente a gotas y a salpicadura de líquidos (UNE-EN166, 167,168)

- Protección de las manos

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374. La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo. Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica.

Características recomendadas :

- Guantes impermeables tipo nitrilo conformes a la norma EN374. (riesgo químico cat III . UNE –EN 374) y EN420

- Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

- Protección respiratoria

Evitar la inhalación de los vapores

Tipo de máscara Usar una máscara con filtros para gases y vapores orgánicos (tipo FFA1, FFA2. UNE EN 141)

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Aspecto: Estado Físico : Líquido viscoso color blanco

Olor: No disponible

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

Aspecto: Estado Físico : Líquido viscoso color blanco

pH (Acidez /alcalinidad): 5,5 - 7

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible

Punto/intervalo de ebullición: >100°C

Imflamabilidad (sólido/gas): No inflamable.

Densidad 0,92 gr/cc

Solubilidad en agua : forma suspensiones en presencia de agua.

Solubilidad en otros disolventes: Parcialmente soluble en algunos disolventes orgánicos.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No disponible.

Temperatura de autoinflamación: No disponible.

Punto/intervalo de de descomposición: No disponible

Viscosidad: No disponible

Propiedades explosivas: No es explosivo

Propiedades comburentes: No es comburente

Incompatibilidades físico-químicas químicos. Se recomienda no mezclar con otros productos

Estabilidad en almacenamiento: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.



9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- cloruro de hidrógeno (HCl)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos disponibles.

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda :

Oral LD₅₀: 132 mg/kg (Ratas)

Dermal LD₅₀: >2000 mg/kg (Ratas)

Inhalación LC₅₀ : 0.313 mg/l aire (Ratas)

11.1.2. Mezcla

Toxicidad aguda: No hay datos disponibles.

Corrosión o irritación cutánea: No hay datos disponibles.

Lesiones oculares graves o irritación ocular. No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria cutánea. No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales. No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos STOT- exposición única. No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración No hay datos disponibles.



SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias:

Alfacipermetrina:

Carpa : LC50: 0.00084 mg/l

Daphnia magna, 24 h : EC50: 0.14 µg/l agua

Chlorella vulgaris, 72 h : EC50: 15.26 µg/ml

Abejas, 24 h (oral): LD50: 0.06 Pg/abeja

Pajaro/pato: LD50 : >10 000 mg/kg

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Sustancias

Biodegradación: no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

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 PBT

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase. Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente. No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.

Residuos:

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.



SECCIÓN 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:



SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

RD 3349/1983.

Reglamento 528/2012



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

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

- Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

- Etiquetado de los biocidas :

Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto de uso biocida (ver sección 15).

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Identificadores del producto:



Pictogramas.

Palabra de advertencia: ATENCION

Indicaciones de peligro:

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

EUH208: Contiene 1,2-Bencisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia - Eliminación :

Personal profesional especializado.

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Público en general y personal profesional.

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.



El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

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.

Abreviaturas :

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.

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

