



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D 255/2003 Vigente

Fecha / Actualizada el 15 de diciembre de 2006.

### 1. Indicación de sustancia preparado y empresa

**ACTIBIOL IGR FLOW**

**REGISTRO: D.G.S.P. N° 02-30-02936-HA  
N° 02-30-02936**

Uso comercial: Insecticida

Empresa:

Química de Munguia, S.A.

Zabalondo, 44

48100 Munguia (Vizcaya)

Telf: (94) 6741085

Teléfono de urgencias: (94) 6741085

### 2. Composición/Indicaciones de los componentes

Descripción química	%w/w	N° CAS	Frases R	Pictograma
Alfa-cipermetrina	5,5%	67375-30-8	R25, R37, R48/22 R50/53	T,N
Diflubenzuron	11%	35367-38-5	R50	---

### 3. Identificación de peligros del preparado

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

3.1. Principales peligros:

NOCIVO

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

3.2. Frases de Riesgo:

R 22 Nocivo por ingestión.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Síntomas de intoxicación:

Irritación de ojos, piel y mucosas, tracto respiratorio, gastrointestinal y urinario. Vértigo, cefalea, parestesias peribucales. Metahemoglobinemia.

4.2. Primeros auxilios:

Retirar a la persona de la zona contaminada.

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.



No administrar nada por vía oral.  
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 DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

4.3. Recomendaciones al médico:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.  
Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino (sulfato sódico)  
En caso de metahemoglobinemia, administre azul de metileno al 1%  
Tratamiento sintomático  
**EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA. TELEFONO: 91-5620420**

---

**5. Medidas de protección para la extinción de incendios.**

**ACTIBIOL IGR FLOW** no es inflamable  
Normas generales para incendios en presencia de insecticidas: Medios de extinción adecuados: espuma, polvo, CO<sub>2</sub> o agua pulverizada.

No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.

Información adicional: acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

---

**6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.**

Medidas de protección para las personas: manipular con las precauciones de higiene industrial adecuada y respetar las prácticas de seguridad.

Método para la limpieza/ recogida: encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes.

Pequeñas cantidades: Recuperar el producto, recogiéndolo físicamente. No aplicar vapor en la limpieza de las superficies contaminadas.

---

**7. Manipulación y almacenamiento.**

7.1. Manipulación:

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

No utilizar en presencia de personas y animales domésticos.

Modo de empleo: Pulverización.

La aplicación de ACTIBIOL IGR FLOW en la industria alimentaria, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

Se tomarán las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria, y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con dicho producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. No pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina.



Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto

No debe mezclarse con ningún otro producto

En la industria alimentaria la aplicación será localizada dirigida a zócalos y suelos mediante pulverización. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, consuman o sirvan alimentos.

Utilizar las medidas protectoras vigentes para este tipo de productos.

7.2. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol.

Guardar en lugar seco y en recipientes cerrados.

Conservar en el envase original.

---

8. **Límites de exposición y equipamiento de protección personal.**

8.1. Valores límite de exposición:

Evitar cualquier tipo de contacto con la piel.

8.2. Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección y de higiene, evitar todo contacto con el producto, utilizando guantes, ropa impermeable y pantalla protectora.

---

9. **Propiedades físico-químicas.**

Estado físico	Líquido viscoso
Color:	Blanco
Olor:	No apreciable
Estabilidad al calor:	Estable en las condiciones de almacenamiento
Solubilidad en agua:	Forma suspensiones
Solubilidad en otros disolventes	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<sub>50</sub> oral ratas: <7000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> dérmica ratas: > 35.000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> 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 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.

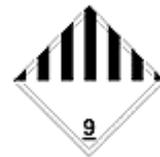
Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes.  
Envases contaminados:  
Los embalajes contaminados pueden ser vaciados de forma óptima. Eliminar los envases y embalajes según la legislación vigente.

---

## 14. Indicaciones para el transporte.

### Transporte Terrestre ADR/RID

Número ONU: 3082  
Designación de Transporte: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente nep. (Alfacipermetrina)  
Clase ADR/RID: 9  
Grupo embalaje : III  
Etiqueta: 9  
Más información: Número de peligro 90



### Transporte Marítimo IMDG

Número ONU: 3082  
Designación del transporte: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente nep. (Alfacipermetrina)  
Clase IMDG: 9 Materias y objetos peligrosos diversos  
Grupo de embalaje: III  
Estiba y segregación: Categoría A  
Fem: ----  
Etiqueta: 9



Contaminante Marino: Si  
Otras informaciones: Número de peligro 90





QUIMUNSA

## 15. Reglamentaciones.

### Señalización según el R.D 255/2003

El formulado ha de ser etiquetada según el R.D 255/2003. “*Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos*” con los datos siguientes:

### Pictogramas:

Xn: Nocivo



N: Peligroso para el medio ambiente



### Frases de riesgo

R 22 Nocivo por ingestión.

R 51/53 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 23 No respirar los gases/humos/vapores.

S29 No tirar los residuos por el desagüe.

S 36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección 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.

Plazo de seguridad. 12 horas.

---

## 16. Otras informaciones.

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

---

QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A  
C/ Zabalondo 44, 48100 Munguía  
Vizcaya, SPAIN  
Tel. 946 741 085  
Fax 946 744 829

SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE

 902 190 100

[www.quimunsa.com](http://www.quimunsa.com)

[info@quimunsa.com](mailto:info@quimunsa.com)

