

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Decreto Lei nº 82/2003  
Updated: 20/01/2008

### 1. Indicação de substância preparado e empresa

**ACTIBIOL FLOW Industrial**

Uso comercial: Insecticida

Empresa:

Química de Munguia, S.A.

Zabalondo, 44

48100 Munguia (Biscaia)

Tel.: (94) 6741985

Telefone de urgências: Serviço de Informação Toxicológica, Tel.: 91/5620420

### 2. Composición/Indicaciones de los componentes

Componentes	Nº CAS	% w/w	Frases R	Pictograma
Alfa-cipermetrina	67375-30-8	5.50%	R25, R37, R48/22 R50/53	T,N

### 3. Identificação de perigos do preparado

Este produto deve ser manuseado respeitando os procedimentos estabelecidos na regulamentação vigente em matéria de Segurança e Higiene no Trabalho.

3.1. Principais perigos:

Nocivo e a sigla Xn.

Perigoso para o ambiente e a sigla N.

Frases de Risco:

R 22: Nocivo por ingestão

R 51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar a longo prazo efeitos negativos no meio aquático.

### 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Sintomas de intoxicação:

Dermatite. Irritação dos olhos, do nariz e da garganta. Reações de hipersensibilidade com broncoespasmo. Náuseas, vômitos, vertigem, cefaleia, parestesias peribucais.



#### 4.2. Primeiros socorros:

Retirar a pessoa da zona poluída.  
Retirar imediatamente a roupa manchada ou salpicada.  
Lave os olhos com abundante água pelo menos durante 15 minutos.  
Lave a pele com abundante água e sabão, sem esfregar.  
Não administrar nada por via oral.  
Em caso de ingestão, NÃO provoque o vômito.  
Mantenha o paciente em repouso.  
Conserve a temperatura corporal.  
Controle a respiração; se for necessário, respiração artificial.  
Se a pessoa estiver inconsciente, deite-a de lado com a cabeça mais baixa do que o resto do corpo e os joelhos semiflectidos.  
Leve o intoxicado a um centro hospitalar e se possível, mostre-lhes a etiqueta ou o recipiente.  
**NÃO DEIXAR O INTOXICADO SOZINHO EM NENHUM CASO**

#### 4.3. Recomendaciones al médico:

Em caso de ingestão, descontaminação digestiva de acordo com o estado de consciência.  
Administrar uma solução da água, carbono activado e sulfato sodico.  
Tratamento sintomático  
**EM CASO DE INTOXICAÇÃO, LIGUE PARA O INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA. TELEFONE**

---

### 5. **Medidas de protecção para a extinção de incêndios.**

Actibiol flow não é inflamável.  
Normas gerais para incêndios na presença de insecticidas:  
Meios de extinção adequados: espuma, meios de extinção em seco, CO<sub>2</sub> ou água pulverizada.  
Não respirar os vapores. Utilizar máscaras com filtros para produtos orgânicos ou equipamentos autónomos em lugares fechados.  
Informação adicional: acumular separadamente a água de extinção poluída, ao não poder ser deitada na rede de esgoto geral ou nos escoamentos.

---

### 6. **Medidas a tomar em caso de escoamento accidental**

Medidas de protecção para as pessoas: manusear com as precauções de higiene industrial adequada e respeitar as práticas de segurança.  
Método para a limpeza e recolha: juntar grandes quantidades e apanhá-las em recipientes; para o resto, apanhá-lo com material absorvente e eliminar de acordo com as especificações locais vigentes.  
Pequenas quantidades: Recuperar o produto, apanhando-o fisicamente. Não aplicar vapor na limpeza das superfícies poluídas.

---

### 7. **Manuseamento e armazenamento.**

#### 7.1. Manuseamento:

Antes de utilizar o produto, leia atentamente a etiqueta.  
A fim de evitar riscos para as pessoas e o ambiente, respeite as instruções de utilização.  
Não utilizar na presença de pessoas e/ou animais domésticos.



A aplicação de **ACTIBIOL FLOW** na indústria alimentar deverá ser realizada na ausência de alimentos, respeitando-se no mínimo um **prazo de segurança recomendado** de **12 horas** antes de utilizar os lugares tratados.

Serão tomadas as medidas necessárias para que os alimentos que sejam manuseados nos lugares, instalações ou com os utensílios tratados previamente com o referido produto não contenham resíduos de nenhum dos seus ingredientes activos.

Arejar adequadamente antes de entrar no recinto.

Não deverá ser misturado com qualquer outro produto.

Modo de utilização: pulverização.

Utilizar as medidas protectoras vigentes para este tipo de produtos.

7.2. Armazenamento:

Manter fora da exposição ao sol.

Guardar num local seco e em recipientes fechados.

Conservar no recipiente original.

---

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

8.1. Valores limite de exposição:

Evitar qualquer tipo de contacto com a pele.

8.2. Equipamento de protecção individual:

Medidas gerais de protecção e de higiene, evitar qualquer contacto com o produto, utilizando luvas, roupa impermeável e ecrã protector

---

9. **Propiedades físico-químicas.**

Estado físico	Líquido viscoso
Cor:	Branco
Densidade:	0,92 g/ml.
Estabilidade ao calor:	Estável em condições de armazenamento normais
Solubilidade na água:	Suspensão.
Solubilidade noutros dissolventes	Solúvel na algum dos dissolventes orgânicos..

---

10. **Estabilidade e reactividade.**

Estável em condições de armazenamento normais

10.1. Condições a evitar:

Evitar o contacto com os ácidos, alcalis e agentes oxidantes

10.2. Produtos de descomposição perigosos:

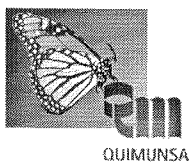
A descomposição térmica dá azo a produtos tóxicos de diversa natureza, portanto, em caso de incêndio ou combustão, evitar a aspiração dos fumos.

---

11. **Indicações toxicológicas**

Toxicidade aguda:

DL <sub>50</sub> oral ratazanas:	<7000 mg/kg.
DL <sub>50</sub> dérmica ratazanas:	> 35.000 mg/kg.



CL<sub>50</sub> inalação ratazanas (4 h): > 5,79 mg/l. de aire  
NOEL (90 días) ratazanas: 60 mg/kg dieta.

## 12. Indicações ecotóxicas

- 12.1. Evitar o contacto com águas pluviais ou freáticas.
- 12.2. Persistência e degradabilidade  
O produto é degradável pela acção bioquímica dos solos.  
O tempo de persistência varia dependendo das características tanto físicas como bioquímicas do solo.
- 12.3. Bioacumulação  
Nada indica até ao momento que o produto é bioacumulável.
- 12.4. Toxicidade aquática  
Tóxico para os peixes.
- 12.5. Toxicidade apícola  
Tóxico para as abelhas.

## 13. Indicações para su eliminación.

Deve ser tratado de forma especial, respeitando as legislações locais vigentes.  
Embalagens contaminadas:  
As embalagens contaminadas podem ser esvaziadas de um modo óptimo. Eliminar os recipientes e as embalagens de acordo com a legislação vigente.

## 14. Indicações para el transporte.

### Transporte / ADR

#### ACTIBIOL FLOW

Nº ONU: 3082  
Sust. Líq. Pot. Pel. Med. Amb. (Alfacipermetrina)  
Clase: 9  
Etiqueta: 9  
Nº Perigo: 90

## 15. Regulamentos.

### Sinalização de acordo com o Decrero Lei 82 /2003

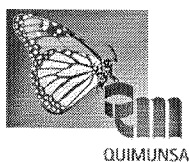
A formulação deve ser etiquetada de acordo com o Decreto Lei nº82/2003. "*Classificação, Embalagem e Etiquetagem de Preparados Perigosos*" com o seguinte texto:

Nocivo e a sigla Xn



Perigoso para o ambiente e a sigla N





#### Frases de risco

R 22: Nocivo por ingestão

R 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar a longo prazo efeitos negativos no meio aquático.

#### Conselhos de prudência

- S 2 Manter fora do alcance das crianças.
- S 13 Manter longe de alimentos, bebidas e rações.
- S 24 Evitar o contacto com a pele.
- S 29 Não deitar os resíduos no esgoto.
- S 36/37 Usar indumentária e luvas de protecção adequadas.
- S 45 Em caso de acidente ou mal-estar: ir imediatamente ao médico (se possível, mostre-lhe a etiqueta).
- S 60 Eliminar o produto e o seu recipiente como resíduos perigosos

Prazo de segurança. 12 horas.


#### 16. Otras informaciones.

Esta informação está baseada no estado actual dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Esta ficha de dados de segurança não substitui a ficha técnica, nem a legislação vigente sobre a matéria. Portanto, o uso indevido ou inadequado é da responsabilidade única do utilizador.

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

[www.quimunsa.com](http://www.quimunsa.com)  
[info@quimunsa.com](mailto:info@quimunsa.com)



 **SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE**  
**902 190 100**

CONTACTE CON QUIMUNSA PARA CONSEJOS SOBRE PRODUCTOS, EQUIPOS Y SERVICIOS