

## FICHA DE SEGURANÇA

Fersol Indústria e Comércio Ltda.  
Rod. Presidente Castello Branco, Km  
68, Bairro Dona Catarina, Mairinque –  
São Paulo, CEP: 18121-889.  
Tel.: (11) 4246-6200,

**Telefone de emergência:**  
(0XX11) 4246 6300

**0800 771 3733** - CCI SP ou  
**0800 722 6001** (RENACIAT-ANVISA/MS - Rede  
Nacional de Centros de Informação e Assistência  
Toxicológica)

Nome apropriado  
para embarque:

### SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E (Bifentrina, Triflumuron)

Nome Comercial:

**BIFLUMURON FERSOL 250 + 125 SC**

**Número de risco:** 90

**Número de ONU:** 3082

**Classe ou subclasse de risco:** 9

**Descrição da classe ou subclasse de**

**Risco:** SUBSTÂNCIAS E ARTIGOS

PERIGOSOS DIVERSOS

**Grupo de Embalagem:** III

**Aspecto:** Líquido viscoso, cor branca a bege amarronzada, com odor característico.

**Incompatibilidade:** Incompatível com os produtos da classe 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (exceto grupo de compatibilidade S), 1.5 e 1.6. Incompatível com substâncias auto-reagentes (Subclasse 4.1) que contém o rótulo de risco subsidiário de explosivo. Incompatível com peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contém o rótulo de risco subsidiário de explosivo.

**EPI:** Utilizar máscara com filtro contra poeira, luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável, utilizar óculos de segurança para produtos químicos, macacão de mangas compridas impermeáveis e botas de PVC. **O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.**

### RISCOS

**Fogo:** Produto não inflamável. Sua combustão pode emitir gases tóxicos.

**Saúde:** Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. A exposição através da pele pode causar efeitos locais, com irritação, vermelhidão, sensações como formigamento, prurido ou queimação. A parestesia tem caráter transitório e reversível, durando até 48 h. Se inalado, pode causar irritação do trato respiratório superior e tosse. Exposição a quantidades maiores pode causar tonturas, cefaleia, vômitos e convulsões. Em animais, a exposição a Bifentrina, podem ocasionar a síndrome T, caracterizada por tremores, comportamento agressivo, salivação, agitação, incoordenação motora, prostração e paralisia. Em animais, a exposição ao Triflumuron por via oral alterações hematológicas, com danos aos eritrócitos, aumento da hematopoiese e metahemoglobinemia.

DL50 oral aguda em ratos > 2000 mg/kg; DL50 dermal aguda em ratos > 2000 mg/kg.

**Meio Ambiente:** Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados. É moderadamente persistente no solo. Apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. A contaminação de mananciais traz riscos para a fauna e a flora.

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte. Colete com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Colocar o material em recipientes apropriados e remover para local seguro, de acordo com as regulamentações locais.

**Fogo:** Extinção com pó químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma e jato de água em forma de neblina. Não recomendados: jatos d'água de grande volume. Resfriar as embalagens expostas.

**Polição:** Evite a contaminação dos cursos d'água e mananciais, vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água. Avise a Defesa Civil: 199.

**Envolvimento de Pessoas:** Levantar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lave as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Em caso de ingestão, o vômito não deverá ser provocado, entretanto é possível que ocorra espontaneamente, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Encaminhe ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Informações aos Médicos:** Nome comum: BIFENTRINA. Grupo químico: Piretróides. TRIFLUMUROM. Grupo químico: Benzoiluréia. Não há antídoto específico. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, assistência respiratória e anticonvulsivantes em caso de convulsões. Quando ingerido em grandes quantidades, pode-se realizar lavagem gástrica (até 1 hora após a ingestão), prevenindo-se a aspiração pulmonar. Após ingestão de pequenas quantidades indica-se administração de carvão ativado. Em caso de metahemoglobinemia importante (paciente sintomático, metahemoglobina superior a 20%), tratamento com azul de metileno - 1 a 2 mg/kg (0,1-0,2 mL/kg de uma solução a 1%), EV lento.

**Observações:** "As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope de transporte".

**TELEFONES ÚTEIS / EMERGÊNCIA**

0 + OPERADORA + DDD + NÚMERO DO TELEFONE | PRÓ QUÍMICA/ ABIQUIM :-DDG 0800 118270

ESTADO	DDD	DEFESA CIVIL	BOMBEIRO	POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	POLÍCIA RODOVIÁRIA ETADUAL	ORGÃO MEIO AMBIENTE
--------	-----	--------------	----------	----------------------------	----------------------------	---------------------

**Região Norte**

ACRE	68	3212-7800	3212-7800	32486230	3221-8051	3224-5497
AMAPÁ	96	3212-1230	3212-1234	3222-7626	***	32125301
AMAZONAS	92	3216-9375	3612-3120	3216-5277	***	36133277
PARÁ	91	4006-8387	4006-8364	3282-4070	3255-1944	3184-3337
RONDÔNIA	69	3216-8352	3216-5586	3211-7891	***	3216-1082
RORAIMA	95	2121-7612	3216-5586	3211-7891	***	3623-1708
TOCANTINS	63	3218-4733	3218-4718	3315-0191	3031-1006	32182663

**Região Nordeste**

ALAGOAS	82	33152822	3315-4991	3324-1135	3315-4303	3223-3404
BAHIA	71	3176-8623	3431-1213	3296-8610	3301-7763	3117-1232
CEARÁ	85	3101-4619	3001-2211	3295-3591	3383-1674	3272-1600
MARANHÃO	98	3212-1517	3212-1501	3244-2292	***	32313010
PARAÍBA	83	3218-4679	3213-9251	3231-3366	***	3333-4303
PIAUI	86	3218-5118	3217-3328	3233-1011	3081-1254	32162038
PERNAMBUCO	81	3232-2101	3412-8263	3181-1613/465-8336	3181-1613/227-2965	3441-5075
R.G DE NORTE	84	3232-1763	3232-6876	4009-1550/211-4708	32321510	3201-4230
SERGIPE	79	3179-3760	3179-3606	3179-3151/3261-1495	3227-1538/241-1334	3179-7310

**Região Centro-Oeste**

D.FEDERAL	61	3901-5812	3901-8666	3453-3295/342-2100	3443-3087	3035-3400
GOIÁS	62	3201-2213	3201-4803	3901-3726/3901-3701	3201-6311	3265-1312
M.GROSSO	65	3314-5802	3637-1657	3928-3000	3666-1744	3648-9100
M.GROSSO DO SUL	67	3318-1102	3351-8600	3320-3600/0800.617025	3388-7700	3623-7197

**Região Sudeste**

R.DE JANEIRO	21	2577-2016	3399-1234	2291-1100/2263-7267	3601-6263	3077-4287
ESP. SANTO	27	3137-4441	3137-4433	3212-6925	3222-8800/3260-1130	3136-3446
M.GERAIS	31	3277-8864	3289-8073	3064-5300/3333-2999	2123-1903/21231919	3219-5672
SÃO PAULO	11	3313-5726	3242-0977	2795-2340	3327-2727/6095-2340	3133-4000

**Região Sul**

PARANÁ	41	3350-2574	3351-2000	3218-2900	3373-0049	32133700
R.G DE DO SUL	48	4009-9816	3239-7100	3251-3200	3271-2300	3216-1700
S. CATARINA	51	3210-4100	3288-3184	33740003	3288-4361	3288-9400

**NÃO TRANSPORTAR COM ALIMENTOS, RAÇÕES OU MEDICAMENTOS. CORPO DE BOMBEIROS: 193 POLÍCIA MILITAR: 190 DEFESA CIVIL: 199, Policia Rodoviária Federal 191**

**EM CASO DE ACIDENTE / DERRAME / VAZAMENTO:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolar a área, afastando os curiosos.</li> <li>- Sinalizar o local do acidente.</li> <li>- Eliminar ou manter afastadas todas as fontes de ignição.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atender as recomendações desta Ficha de Emergência.</li> <li>- Entregar esta Ficha de Emergência aos socorros públicos, assim que chegarem.</li> <li>- Avisar imediatamente a polícia Rodoviária, Corpo de Bombeiros, O Transportador, Expedidor e o Fabricante do Produto.</li> </ul>
---	---

Os dados e informações aqui transcritos revestem-se de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé, e apresentam o que melhor de melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, não significando, porém, que exaurem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades, em qualquer fase de manuseio dos produtos. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.