

**SOLFAC WP 10**
 Versão 1 / P
 102000006085

1/7

 Data de revisão: 25.11.2004
 Data de impressão: 25.11.2004
1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**Informação do Produto**

Marca	SOLFAC WP 10
Código do produto (UVP)	00299413
Utilização	insecticida
Companhia	Bayer CropScience (Portugal) Lda Rua Qta. do Pinheiro 5 2794-003 Carnaxide Portugal
Telefone	+351 21 417-21-21
Telefax	+351 21 416-50-50
Número de telefone de emergência	+351 21 431-23-34
Centro Informação Anti Venenos (CIAV)	808 250 143

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**Natureza química**
 Pó molhável (WP)
 Ciflutrina 10%
Componentes perigosos

Nome Químico	Nº CAS / Nº EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentração [%]
Ciflutrina	68359-37-5 269-855-7	T+, NT+, N	R23, R28, R50/53R26/2 8, R50/53	10,00
Alquilarilsulfonato	91078-64-7 293-346-9	Xn	R20/22, R41, R52/53	1,00
Produtos de reacção de formaldeído com sais de sódio de 1,1'-oxibis[metil-benzeno] sulfonado	90387-57-8 291-331-1		R52/53	6,00

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Precauções para o homem e para o ambiente**
 Irritante para os olhos e pele.
 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
4. PRIMEIROS SOCORROS**Recomendação geral**

Afastar da área perigosa. Em caso de perigo de perda de consciência, colocar e transportar em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa suja ou embebida . Cuidar da protecção



SOLFAC WP 10

Versão 1 / P
102000006085

2/7

Data de revisão: 25.11.2004
Data de impressão: 25.11.2004

pessoal.

Inalação

Levar para o ar fresco. Guardar o doente ao quente e no descanso. Chamar imediatamente um médico.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão. Em caso de contacto cutâneo (com a pele): aplicar Vitamina E em creme ou um simples creme para a pele. Providenciar tratamento médico.

Contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar profundamente com água. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão

Não provocar o vómito. Enxague a boca com água. Chamar imediatamente um médico.

Indicações para o médico

Sintomas

Local: Em caso de contacto cutâneo: parestesia (local)., Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas. Sistémico: agitação, desconforto gastrointestinal, tremor, Tonturas, dores de cabeça, sonolência, náuseas e vômitos, dores gástricas, contracções musculares dos membros, perda de consciência, convulsões e coma (em doses muito elevadas)

Perigo

Este produto/preparado contém um piretróide.
NÃO confundir com compostos organofosforados!

Tratamento

Tratamento sistémico:
Deverá ser efectuada intubação endotraqueal e lavagem gástrica, seguida da administração de carvão activado.
Controlar: sistemas respiratório, cardíaco e nervoso central.
Observação de electrocardiograma.
Diálise imediata (hemoperfusão)
Em caso de inalação, verificar a existência de edemas pulmonares.
Contra convulsões: Diazepam intravenosa.
Não há antídoto.
Contra-indicado: atropina.
Contra-indicado: Derivados de Adrenalina.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção

pulverização de água
dióxido de carbono (CO₂)
espuma
areia

Perigos específicos para combate a incêndios

Em caso de incêndio, podem ser libertados:
cloreto de hidrogénio (HCl)
cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)
ácido fluorídrico
monóxido de Carbono (CO)
óxidos de azoto (NO_x)



SOLFAC WP 10

Versão 1 / P
102000006085

3/7

Data de revisão: 25.11.2004
Data de impressão: 25.11.2004

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Utilizar aparelho de protecção respiratória autónomo (aparelho isolado)

Outras informações

Limitar o derrame dos fluidos de extinção.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais

Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas.
Usar equipamento pessoal de protecção. Afastar as pessoas desprotegidas.
Manter fontes de ignição afastadas.

Precauções ambientais

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

Métodos de limpeza

Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.
Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais.
Encaminhar para reaproveitamento ou disposição em recipiente adequado.

Conselhos adicionais

Informações para equipamentos de protecção individual, veja Capítulo 8.
Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

Informação para um manuseamento seguro
Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.

Orientação para prevenção de fogo e explosão
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Explosividade das poeiras: sensível

Armazenagem

Exigências para áreas de estocagem e recipientes
Manter o recipiente bem fechado.
Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
Armazenar no recipiente original.

Recomendações para estocagem conjunta
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Estabilidade em armazenamento
Temperatura de estocagem < 50 °C
Outras informações A temperatura de estocagem não deve ultrapassar 50 °C.

Substância adequada para trabalho
Utilizar apenas recipientes, que sejam permitidos especialmente para a Substância/ o Produto.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL



SOLFAC WP 10

Versão 1 / P
102000006085

4/7

Data de revisão: 25.11.2004
Data de impressão: 25.11.2004

Protecção individual

Protecção respiratória Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto:
Máscara para poeira.

Protecção das mãos luvas de PVC ou de outro material plástico

Protecção dos olhos óculos de segurança bem ajustados

Medidas de higiene

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Guardar as roupas de trabalho separadamente.

Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.

Remover imediatamente a roupa suja ou ensopada e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar.

Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico sólido, pó
Côr beige
Odor fraco odor próprio

Dados de segurança

pH 6 - 7,5 a 10 g/l
suspensão em Agua

Inflamabilidade (sólido, gás) não incendeia
Inflamabilidade (sólidos)

Temperatura de auto-ignição 383 °C
92/69/EEC, A.16

Classe de explosão do pó explosivo em forma de pó (tubo Hartmann modificado)

Sensibilidade ao impacto não sensível a choque

Índice de combustão IC3 queima localizada sem propagação

Propiedades oxidantes O produto foi provado como não oxidante num teste seguindo a Directiva 67/548/CEE (Método A17, propriedades oxidantes).

Explosividade 92/69/CEE, A.14 / OCDE 113
O produto é não explosivo.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**SOLFAC WP 10**
 Versão 1 / P
 102000006085

5/7

 Data de revisão: 25.11.2004
 Data de impressão: 25.11.2004

Toxicidade oral aguda	DL50 (ratazana) 2.290 mg/kg
Toxicidade inalativa aguda	CL50 (ratazana) > 0,225 mg/l Duração da exposição: 4 h (em aerosol) Maior concentração testável.
Toxicidade dermal aguda	DL50 (ratazana) > 5.000 mg/kg
Irritação da pele	não irritante (coelho)
Irritação dos olhos	pequeno efeito irritante - identificação não obrigatória. (coelho)
Sensibilização	Não sensibilizante (porco da guiné) OECD 406, Buehler test

Outras informações

Podem ocorrer sensações cutâneas como ardor ou picadelas na face e mucosas. Contudo, estas sensações não provocam lesões e são de natureza temporária (máximo 24 horas).

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Efeitos de ecotoxicidade**

Toxicidade para os peixes	CL50 (Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss)) 0,00047 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor fornecido refere-se à substância activa técnica.
Toxicidade para dáfnia	CE50 (Daphnia magna) 0,00016 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor fornecido refere-se à substância activa técnica.
Toxicidade para as algas	IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Taxa de crescimento Duração da exposição: 72 h O valor fornecido refere-se à substância activa técnica.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Produto**

Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada, observando as Normas de Resíduos Especiais.
Em caso de grandes quantidades, consultar o fabricante.

Número de eliminação de resíduos

020108 resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**ADR/RID/ADNR**

UN-No	3077
Etiquetas	9
Grupo de embalagem	III



SOLFAC WP 10

Versão 1 / P
102000006085

6/7

Data de revisão: 25.11.2004
Data de impressão: 25.11.2004

Número de perigo 90
Descrição das mercadorias UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(CIFLUTRIN)

IMDG

UN-No 3077
Classe 9
Grupo de embalagem III
EMS F-A , S-F
Poluição marítima P
Descrição das mercadorias ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(CIFLUTRIN)

IATA

UN-No 3077
Classe 9
Grupo de embalagem III
Descrição das mercadorias ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(CIFLUTRIN)

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação e rotulagem de acordo com Directiva-CE de preparações perigosas 1999/45/CE, e emendas.

Classificação:

Rotulado de acordo com as directivas da CE

Componentes determinadores de perigo para o rótulo:

- Ciflutrina

Símbolo(s)

N Perigoso para o ambiente

Frase(s) - R

R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frase(s) - S

S24 Evitar o contacto com a pele
S35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
S57 Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Identificação diferenciada

Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Outras informações

WHO-classificação: III (Slightly hazardous)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES



SOLFAC WP 10

Versão 1 / P
102000006085

7/7

Data de revisão: 25.11.2004
Data de impressão: 25.11.2004

Informação complementar

Texto das frases R mencionadas na Secção 2:

R20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
R23	Tóxico por inalação.
R28	Muito tóxico por ingestão.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

A classificação indicada no capítulo 15 desta ficha de Segurança está baseada na Directiva Europeia 1999/45/CE sobre Preparações Perigosas (e suas adaptações posteriores). Esta Directiva deve ser aplicada pelos Estados Membros da União Europeia antes de 30 de Julho 2004.

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições da Directiva 1991/155/CE e suas actualizações posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas em conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que ele foi compilado. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos em relação a exigências de segurança e não têm o objectivo de assegurar características específicas.

As modificações feitas desde a última versão serão sublinhadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.