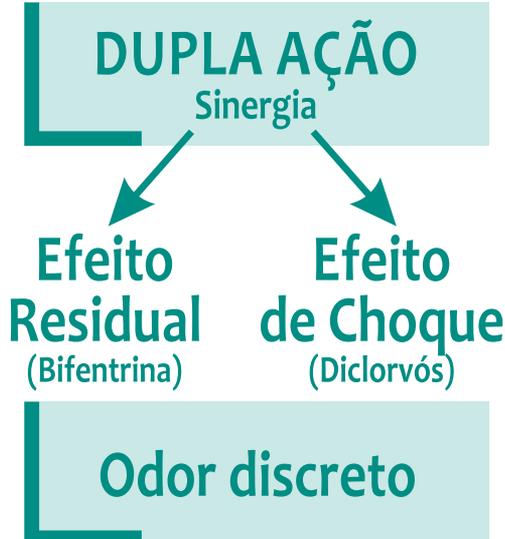


# TWOL®

## Bifentrina e Diclorvós



UM PRODUTO  
**ChemoNE**



**ChemoNE**  
INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA.

Quem faz o melhor,  
faz a diferença!

### FICHA TÉCNICA

# TWOL®

## Bifentrina e Diclorvós

#### CLASSE

Inseticida

#### GRUPO QUÍMICO

Produto combinado  
(Organofosforado + Piretróide)

#### INGREDIENTES ATIVOS

Diclorvós e Bifentrina

#### NOME QUÍMICO

DICLORVÓS: 2,2-dichlorovinyl dimethyl phosphate  
BIFENTRINA: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1R,3)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

#### FÓRMULA MOLECULAR

Diclorvós C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>P  
Bifentrina: C<sub>23</sub>H<sub>22</sub>ClF<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

#### COMPOSIÇÃO

Diclorvós 81,0% p/p, Bifentrina 5,0%, Solvente, Tensoativo Aniônico, Tensoativos Não-Iônicos.

#### DADOS TOXICOLÓGICOS DO PRODUTO

(Produto diluído)  
DL50 Oral Aguda em Ratos: > 2.000 mg/kg peso corpóreo  
DL50 Dermal Aguda em Ratos: > 2.000 mg/kg peso corpóreo  
Irritabilidade Dérmica: Não irritante dérmico  
Irritabilidade Ocular: Não irritante ocular  
Sensibilidade Cutânea: Não sensibilizante.

#### INDICAÇÃO DE USO / PRAGAS ALVO

TWOL®- Inseticida na Formulação Concentrada Emulsionável, com indicação contra as pragas: Baratas, Pulgas, Formigas, Traças, Cascudinhos, Ácaros, Carrapato Estrela, Moscas e Mosquitos (Culex).

#### MODO DE USO / DOSAGEM

TWOL®- Inseticida na Formulação Concentrada Emulsionável, com largo espectro de ação.  
Dosagem recomendada para todas as pragas:  
Diluir 40mL de TWOL® 10 litros de água e aplicar com Pulverizador Manual Costal ou Motorizados nos locais onde haja incidência de insetos. Aplicar aproximadamente 50mL de calda/m<sup>2</sup>

#### MECANISMO DE AÇÃO

Age por contato e ingestão, atuando nos canais de sódio da membrana dos axônios, diminuindo e retardando a condução de sódio para o interior da célula e suprimindo o efluxo de potássio. Além disso, a bifentrina, como outros piretróides do tipo 1, interfere na ligação do GABA e do ácido glutâmico nos sítios receptores.

#### INSTRUÇÕES PARA USO

Antídoto/Tratamento: Atropina, Oximas, Anti-histaminicos e tratamento sintomático.  
Grupo Químico: Organofosforado+Piretróides  
Nome comum: Diclorvós+Bifentrina  
Ação Tóxica: Inibição da enzima acetilcolinesterase e inibição dos impulsos nervosos.

#### PRECAUÇÕES

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. "CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE". Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos. Não fumar ou comer durante a aplicação. Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. "NÃO JOGUE NO FOGO OU INCINERADOR. PERIGOSO SE APLICADO PRÓXIMO A CHAMAS OU SUPERFÍCIES AQUECIDAS". Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental, não provoque o vômito. Este produto contém Organofosforado em sua composição, que inibe a colinesterase. "INTERVALO DE TEMPO MÍNIMO PARA REENTRADA DE PESSOAS NOS LOCAIS DE APLICAÇÃO: 24 (vinte e quatro) HORAS APÓS A APLICAÇÃO. As embalagens vazias devem ser destruídas antes do descarte, o qual deve observar as legislações estaduais e/ou específicas, proceder com a triplice lavagem na qual as embalagens devem ser enxaguadas 3 vezes e a calda resultante de cada uma delas acrescentada à preparação da pulverização. Use EPI's; Macacão impermeável de mangas longas, luvas, proteção ocular e respiratória. Em caso de derramamento, isolar e sinalizar a área contaminada, adotando os procedimentos para desativação (neutralizar com cal virgem hidratada ou carbonato de sódio a 10-20%). Evitar o escoamento do produto para cursos de água. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente, em local prévia e adequadamente destinado a esta finalidade.

#### APRESENTAÇÃO

Frasco Plástico dosador de 1 litro.  
(Caixa de Despacho contendo 12 frascos.)

Telefone de emergência: CEATOX: 0800 722.6001

#### COMO UTILIZAR O FRASCO DOSADOR:

- 1 - Retire a tampa do dosador;
- 2-3 - Segure o frasco de forma a facilitar a visualização da escala graduada.  
3 - Pressione com firmeza o frasco, de forma a fazer o líquido subir até o conteúdo;
- 4 - Com o recipiente dosador cheio até a dosagem recomendada, incline o frasco de forma a derramar o conteúdo do dosador no equipamento a ser utilizado;
- 5 - Após a utilização, manter a tampa no dosador fechada.

ANTES DE USAR O TWOL®, LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO E DA FICHA TÉCNICA



UM PRODUTO  
**ChemoNE**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Cecília D. de Medeiros-CRQ/PE nº 01300324 -1ª Região  
REGISTRADO NO MS SOB O Nº 3.2398.0053.001-7

Fabricado por: CHEMONE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA. - Rod. BR 232 km 104-Lote 14  
Quadra A-nº 350 - Distrito Industrial - Bezerros - PE - Brasil - Cep.: 55.660-000-C.N.P.J.: 03.251.289/0001-00  
Tel.: (81) 3117-1000 - Fax: (81) 3117-1014 - Indústria Brasileira

Visite o nosso site:

[www.chemone.com.br](http://www.chemone.com.br)