

FICHA TÉCNICA

Nome Comercial: AQUACELL 20®

Registro e marca de Tecnocell Agroflorestal Ltda.

Nº Registro no M.S./ ANVISA: 3.1704.0044.001-1

Nome Comum: Deltametrina

Nome Químico: (IUPAC): (S) - α - ciano - m - fenoxibenzil (1R,3R) 3 - (2,2 dibromovinil) 2,2 - dimetil ciclopropano carboxilato

Grupo Químico: Piretróides

Classe: Inseticida

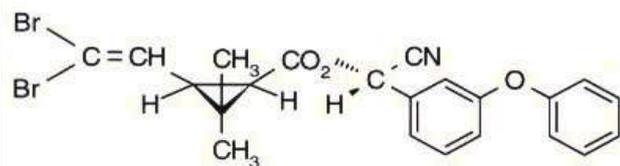
Composição:	%P/P
Deltametrina.....	2,00
Solvente aromático.....	15,00
Tensoativo, atenuador de espumas, diluente q.s.p.....	100,00

Características Físico/Químicas

Cor.....	Branco leitoso
Estado físico.....	Líquido
Aparência.....	Líquido espesso
Densidade.....	1,002 kg/l
Inflamabilidade.....	Não inflamável
Compatibilidade.....	Incompatível com substância fortemente alcalina, ou ácidos fortes.
Estabilidade.....	Estável até 2 anos após a data de fabricação em condições normais de armazenamento

Tipo de Formulação: Emulsão óleo/água (20g/l)

Fórmula Estrutural: (ingrediente ativo)



DELTAMETRINA

Nº do C.A.S.: 52918-63-5

Fórmula Empírica: (ingrediente ativo)

C₂₂H₁₉Br₂NO₃

Toxicologia (ingrediente ativo) dissolvido em óleo

DL ₅₀ Oral aguda em ratos (M).....	> 128,5 mg/kg P.V.
DL ₅₀ Oral aguda em ratas (F).....	> 31,0 mg/kg P.V.
DL ₅₀ Dermal aguda em coelhos.....	> 2000 mg/kg P.V.

(Ingrediente ativo) – Muito tóxico para peixes e abelhas

Toxicologia (produto formulado)

DL ₅₀ Oral aguda em ratos (M/F).....	> 2000 mg/kg P.V.
DL ₅₀ Dermal aguda em ratos (M/F).....	> 4000 mg/kg P.V.

O produto formulado é moderadamente irritante (coelhos) quando aplicado por via dermal.

Mecanismo de Ação:

O ingrediente ativo age no sistema nervoso central, afetando a permeabilidade do Sódio nas membranas dos axônios, diminuindo e retardando a condutância de Sódio para o interior da célula e suprimindo o efluxo de Potássio. Pode também inibir a adenosina trifosfatase, afetando a condução de cátions na membrana axonal.

Recomendação de uso:

Indicado para o controle de *Aedes aegypti*.

Produto de uso exclusivo por profissionais de desinsetização e por Órgãos Públicos de Controle de pragas de interesse da Saúde Pública.

Modo de Usar:

O produto deve ser aplicado com equipamento de Ultra Baixo Volume (U.B.V.) de modo que a faixa de aplicação cubra uma distância de até 8 metros a partir do bico de atomização.

O equipamento de aplicação (U.B.V.) deve ser regulado para permitir uma vazão de 600ml/ha.

Dose:

Preparo da calda de aplicação: 1 litro de Aquacell 20 para 19 litros de água, ou 30 ml de Aquacell 20 + 570 ml de água/ha.

Instruções de uso:

AQUACELL 20® é um inseticida a base do ingrediente ativo **Deltametrina**, formulado conforme requerimentos da especificação da W.H.O. 333/TC (Abril/2005), e W.H.O. 333/EW (Abril/2006). Indicado para controle de insetos alados como **Aedes aegypti**, através de atomização (por equipamento de U.B.V.) em aplicações de campanhas de Saúde Pública e/ou por empresas especializadas de controle de pragas em ambientes públicos ou privados.

Restrições de uso:

Não aplicar o produto com ventos fortes (Superior a 20km/h).

O produto é incompatível com substâncias fortemente alcalinas; ou fortemente ácidas.

Precauções:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Mantenha o produto na embalagem original e não reutilize a embalagem vazia.

Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Não fume, não beba, nem coma durante a aplicação.

Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.

Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria corrente e sabão.

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água fria corrente em abundância.

Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Se inalado em excesso, remova a pessoa para local ventilado.

Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas não envolvidas na aplicação e animais domésticos.

Não coloque este produto em utensílios para uso alimentar.

Para o descarte da embalagem, observar a legislação Federal, Estadual ou Municipal específica.

Não respire a névoa da aplicação.

Armazenar em local apropriado separado de alimentos e rações e medicamentos, em temperatura ambiente. As embalagens vazias após tríplice lavagem devem ser recolhidas à local apropriado para envio para reciclagem ou incineração.

Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental, **não provoque o vômito.**

Proteja os olhos da névoa de aplicação, ou respingos do produto.

INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO:

Grupo Químico: Piretrinas e Piretróides

Nome Comum: Deltametrina

Ação Tóxica: Distúrbios sensoriais cutâneos, hipersensibilidade, neurite periférica.

Antídoto/Tratamento: Anti-histamínicos e tratamento sintomático.

Tipo de Formulação: Emulsão óleo/água

Classe: Inseticida

Telefone de emergência: (11) 4186-1433

C.C.I. de SP: (11) 5012-5311 / 5011-5111 - R: 251

Apresentações:

- Galão Plástico: 5 L
- Bombona Plástica: 20 L

FABRICANTE E REGISTRANTE:

Tecnocell Agroflorestal Ltda.

Rua dos Tucanos, 535

Parque Industrial de Carapicuíba

Carapicuíba – SP – CEP 06330-281

Fone/fax: (11) 4186-1433

vendas@tecnocellagro.com.br

comercial@tecnocellagro.com.br

CNPJ: 61.004.818/0001-77

Indústria Brasileira

Aquacell 20® é marca registrada de Tecnocell Agroflorestal Ltda.
Carapicuíba – São Paulo – Brasil

Data da Última Revisão: 10/01/2011

Revisado por: Engº Agron. Levi Garcia de Oliveira