



ACARISTOP 500 SC

Página: (1 de 10)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: ACARISTOP 500 SC
- Aplicação: Acaricida-ovicida
- Registrante: Agricur Defensivos Agrícolas Ltda.
Rua Pedroso Alvarenga, 1254 – 2º andar – conj 21
Telefone: (11) 3706 5300
- Telefone de emergência: 0 (xx) 11 3706 5300 - Agricur Defensivos Agrícolas Ltda
0800 014 1149 - Toxiclin Serviços Médicos Ltda.
0800 722 6001 - RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica)

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto químico é um preparado.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>
3,6-bis(2-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine	74115-24-5	500 g/L	C ₁₄ H ₈ Cl ₂ N ₄	Clofentezina
Ingredientes Inertes	ND	700 g/L	ND	ND

- Classificação e rotulagem de perigo:

<u>Ingredientes ativos</u>	<u>Classificação de Perigo</u>	<u>Símbolo de Perigo</u>
Clofentezina	ND	ND

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode provocar irritação dos olhos e da pele.

Efeitos Ambientais: o produto é perigoso ao meio ambiente. O produto é altamente tóxico para microcrustáceos.



ACARISTOP 500 SC

Página: (2 de 10)

Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

● Principais Sintomas: o produto em contato com a pele pode provocar dermatites e vermelhidão e em contato com os olhos pode provocar vermelhidão e irritação.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

● Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar 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. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

● Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

● Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

● Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

● Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

● Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um equipamento intermediário de reanimação manual (Ambu) para realizar o procedimento.

● Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

● Notas para o médico: não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderão ser realizados. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.



ACARISTOP 500 SC

Página: (3 de 10)

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: extintores de pó químico seco, CO₂, neblina de água, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
- Procedimentos Especiais: produto não inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

- Métodos para limpeza: em caso de derrame, estancar o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou cursos de águas naturais, siga as instruções: **Piso Pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, contate a empresa registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **Solo:** Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ACARISTOP 500 SC

Página: (4 de 10)

● Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

● Manuseio:

● Medidas técnicas: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Prevenção de incêndio e explosão: manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8.

● Orientações para manuseio seguro: manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

● Armazenamento

● Medidas técnicas apropriadas: manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

● Condições de armazenamento:

Adequadas: manter o produto em sua embalagem original sempre fechada. Manter a embalagem longe do fogo. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas e ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou material não comburente. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Colocar a placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções NBR 9843. Observe as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.



ACARISTOP 500 SC

Página: (5 de 10)

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: quando aplicável utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores próprios para gases e vapores inflamáveis; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação natural ou mecânica.

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Clofentezina	Não estabelecido	TLV-TWA	----	ACGIH 2003

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
Clofentezina	Não estabelecido	BEI	----	ACGIH 2003

● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico para vapores orgânicos, gases ácidos e pesticidas com filtro mecânico para particulados.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou e botas de PVC.

● Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

● Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.



ACARISTOP 500 SC

Página: (6 de 10)

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: líquido viscoso
- Cor: vermelho cereja intenso
- Odor: característico
- pH: aprox. 6,75 solução 1% m/V em água
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Ponto de fusão: não aplicável por tratar-se de um produto formulado.
- Ponto de fulgor: produto não inflamável
- Limites de explosividade superior /inferior: o produto não é explosivo
- Densidade: 1,2000 g/cm³ (20°C).
- Solubilidade: o produto é dispersível em água
- Viscosidade: 1800 Cp, Fuso 2 @ 6 RPM (25°C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade: estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
- Condições a evitar: altas temperaturas, fontes de ignição, exposições prolongadas à luz solar direta e exposição ao ar com a embalagem aberta.
- Reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- Produtos perigosos de decomposição: em condições de alta temperatura ou queima pode produzir gases tóxicos e irritantes tais como: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e cloretos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:
 - DL₅₀ oral ratos > 5000 mg/kg
 - DL₅₀ dermal ratos > 5000 mg/kg
- Efeitos Locais:
 - Irritabilidade cutânea em coelhos: o produto é considerado levemente irritante.
 - Irritabilidade ocular em coelhos: o produto é considerado levemente irritante.
 - Sensibilização cutânea: o produto é considerado sensibilizante dérmico.
- Toxicidade crônica:



ACARISTOP 500 SC

Página: (7 de 10)

Mutagenicidade: o produto é considerado não mutagênico.

Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico.

Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico.

Efeitos na reprodução: o ingrediente ativo é considerado como não indutor de efeitos reprodutivos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para peixes: (*Brachydanio rerio*) CL(I)50 (96h) 102,24 mg/L.

Toxicidade para algas: (*Scenedesmus subspicatus*) CE(I)50 (96h) 296,2 ppm.

Toxicidade aguda para microcrustáceos: (*Daphnia magna*) CE(I)50 (48h) 0,001767 mg/L.

Toxicidade para abelhas: (*Apis mellifera*) DL50 (24 – 72h) > 196,5 mg/abelha

Toxicidade para aves: (*Japanese quail*) DL50 > 2000mg/kg.

Toxicidade para organismos do solo: (*Eisenia foetida*) CL(I)50 (14d) > 2388 mg/kg

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

● Métodos de tratamento e disposição:

Produto: desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplice lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.



ACARISTOP 500 SC

Página: (8 de 10)

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação: (Transporte Rodoviário)	Número da ONU:	UN 3082
	Nome Adequado para Embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (CLOFENTEZINE)
	Classe de Risco:	9
	Subclasse de Risco:	--
	Número de Risco:	90
	Grupo de Embalagem:	III
	Provisão Especial:	179, 274
Quantidade Isenta	Veículo:	1000 Kg
	Embalagem interna:	5L
Embalagens e IBCs	Instruções de Embalagens:	P001, IBC03, LP01
	Provisões especiais:	TP1, TP29
Tanques:	Instruções:	T4
	Provisões especiais:	-

IATA Classificação: (Transporte Aéreo)	Número da ONU:	UN 3082
	Nome Adequado para Embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (CLOFENTEZINE)
	Classe de Risco:	9
	Subclasse de Risco:	-
	Número de Risco:	90
	Grupo de Embalagem:	III
	ERG Code:	9L
Avião de Passageiros:	Instruções de Embalagem:	914
	Quantidade Máx. por Embalagem:	Sem Limites
	Como Quantidade Limitada, Instruções de Embalagens:	Y914
	Como Quantidade Limitada, Quantidade Máx. por Embalagem:	30 Kg
Avião de Carga:	Instruções de Embalagem:	914
	Quantidade Máx. por Embalagem:	Sem Limites
	Provisão Especial:	A97



ACARISTOP 500 SC

Página: (9 de 10)

I.M.O. Classificação (Transporte Marítimo)	Número da ONU: UN 3082
	Nome Adequado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (CLOFENTEZINE)
	Classe de Risco: 9
	Subclasse de Risco: -
	Numero de Risco: 90
	Grupo de Embalagem: III
	Poluente Marinho: Poluente Marinho
	Provisão Especial: 274, 909, 944
	Quantidade Limitada: 5L
	EmS: F-A, S-F
Embalagem:	Instrução: P001, LP01
	Provisão: -
IBC:	Instrução: IBC03
	Provisão: -
Instruções para Tanks:	IMO: T1
	UN: T4
	Provisão: TP2, TP29

15. REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

● Informações sobre risco e segurança:

● S Frases:

S2 Manter fora do alcance de crianças.

S7 Manter o recipiente bem fechado.

S8 Manter o recipiente em lugar seco.

S13 Manter à distância de alimentos, bebidas e animais (gêneros alimentícios).

S15 Manter à distância de fontes de calor.

S24 Evitar contato com a pele.

S25 Evitar contato com os olhos.

S26 Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente e procure um médico.

S 62 Em caso de ingestão, não provocar vômito. Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo do produto.



AGRICUR
DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.

MAKHTESHIM
A G A N

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ACARISTOP 500 SC

Página: (10 de 10)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por [TOXICLIN® Serviços Médicos](#), a partir de dados fornecidos pela Empresa registrante. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário".

Elaborado por: Ana Paula Martins Data: 12 / 12 / 2005

Revisado por: Sérgio Graff Data: 12 / 12 / 2005