



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

O Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS)

CLOROTALONIL 500 SC

Data de revisão 15 de março de 2024

Versão 1 substitui a data:

15 de março de 2024

Código(s) do Produto

FNG56882-ANP

Data de impressão 15 de março de 2024

ADM.00750.F.2.A

9500165

1. Identificação

identificador de produto

CLOROTALONIL 500 SC

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado Fungicida
Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível

Informações detalhadas sobre o fabricante, fornecedor e/ou importador

Fornecedor

ADAMA Ampon (Jiangsu) Co., Ltd.
Nº 30 Hua Gong Road, cidade de Huai'an, província, República Popular da China

número telefônico de emergência

Telefone de emergência ADAMA Ampon (Jiangsu) Ltd.: (+86) 0517-83556052

Endereço de email anpon@adama.com

2. Identificação do(s) perigo(s)

classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda - Oral	Categoria 5 - (H303)
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 4 - (H332)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A - (H319)
Carcinogenicidade	Categoria 2 - (H351)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H335)
Toxicidade aquática aguda	Categoria 1 - (H400)
Toxicidade aquática crônica	Categoria 1 - (H410)

elementos de rotulagem

Palavra de sinalização Aviso

Pictogramas de perigo**Declarações de perigo**

H303 - Pode ser nocivo se ingerido
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H332 - Nocivo por inalação
 H335 - Pode causar irritação respiratória
 H351 - Suspeito de causar câncer
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Declarações de precaução

P102 - Manter fora do alcance das crianças
 P201 - Obtenha instruções especiais antes de usar
 P261 - Evite respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial
 P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar
 P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar enxaguando
 P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação de eliminação de resíduos aprovada

Outros perigos

Os componentes desta formulação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPvB.

3. Composição/informação sobre ingredientes**Substância**

Não aplicável

Mistura

Nome químico	CAS Não	Peso-%	CE Não	CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL GHS Acute Tox. 2 (H330)	Fator M
Clorotalonil	1897-45-6	40-42	217-588-1	Olho Dam. 1 (H318) Pele Sens.1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquático Agudo 1 (H400) Aquático Crônico 1 (H410) Carc. 2 (H351)	M=10 M=10
Oxirano, metil-, polímero com oxirano, éter monobutílico	9038-95-3	1-2		Toxina Aguda. 3 (H331)Pele Irrit. 3 (H316)	

Texto completo das frases H e EUH: consulte a seção 16

4. primeiros socorros**Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias****Conselho Geral**

Em caso de acidente ou indisposição, procure imediatamente orientação médica (mostre o rótulo sempre que possível). Socorrista: Preste atenção à autoproteção.

Inalação	Remova para o ar fresco. Se a respiração estiver irregular ou parada, administre respiração artificial. Chamar um médico.
Contato com a pele	Lavar imediatamente com água e sabão em abundância, removendo todas as roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico se necessário.
Contato visual	Lave imediatamente com bastante água. Após a lavagem inicial, remova quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Mantenha os olhos bem abertos durante o enxágue. Obtenha um médico atenção imediatamente se ocorrerem sintomas.
Ingestão	Enxágue a boca. Beba muita água. Procure atendimento médico imediatamente se ocorrerem sintomas.

Para socorristas

Autoproteção do socorrista	Use equipamento de proteção individual conforme necessário.
-----------------------------------	---

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sintomas	Nenhum conhecido.
-----------------	-------------------

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se necessário

Nota aos médicos	Trate sintomaticamente.
-------------------------	-------------------------

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção adequados

Meios de extinção adequados	Use medidas de extinção que sejam apropriadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante.
------------------------------------	---

Meios de extinção inadequados	Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.
--------------------------------------	---

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Perigos específicos decorrentes do químico	Nenhuma informação disponível.
---	--------------------------------

Medidas específicas/especiais de combate a incêndios

Combate a incêndios específico/especial medidas	Nenhuma informação disponível.
--	--------------------------------

Equipamentos de proteção especiais e precauções para bombeiros

Equipamentos de proteção especiais para bombeiros	Os bombeiros devem usar aparelho respiratório autônomo e equipamento completo de combate a incêndios. Use equipamento de proteção individual.
--	---

6. Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Garanta ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual conforme necessário. Evacuar pessoal para áreas seguras. Evite o contato com a pele, olhos ou roupas. Evite a geração de poeira. Não respire poeira.
----------------------------	--

precauções ambientais

precauções ambientais Consulte a Seção 12 para informações ecológicas adicionais.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo.

Métodos para limpeza Recolha e transfira para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de perigos secundários Limpar cuidadosamente os objetos e áreas contaminadas observando as normas ambientais.

Outra informação Consulte as medidas de proteção listadas nas Seções 7 e 8.

7. Manuseio e armazenamento

Medidas preventivas para um manuseio seguro

Conselhos sobre manuseio seguro Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evite contato com pele, olhos ou roupas. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Garanta ventilação. Evite respirar vapores ou névoas. Em caso de ventilação insuficiente, use roupas adequadas equipamento respiratório.

Cuidados para manuseio seguro

Considerações gerais de higiene Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Evite o contato com a pele, olhos ou roupas. Vestir luvas adequadas e proteção para os olhos/face. Evite respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance de crianças.

8. controle de exposição / proteção pessoal

parâmetros de controle

Diretrizes de exposição Este produto, conforme fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos da região

Controles de engenharia apropriados

Controles de Engenharia Garanta ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Proteção das mãos Use luvas adequadas.

Proteção ocular/facial Se houver probabilidade de ocorrer respingos, use óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo Use roupas de proteção adequadas.

Considerações gerais de higiene Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Evite o contato com a pele, olhos ou roupas. Vestir

luvas adequadas e proteção para os olhos/face. Evite respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Controlo da exposição ambiental As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Aparência			
Estado físico	: Líquido		
Cor	branca		
Odor:	característico		
Limiar de odor	: Não há dados		
disponíveis : 5 - 7 pH		CIPAC MT 75	solução (1%)
Ponto de fusão / ponto de congelamento °C	: Não há dados disponíveis		
Ponto de ebulição / faixa de ebulição °C	: Nenhum dado disponível		
Ponto de inflamação °C	: Nenhum dado disponível		
Taxa de evaporação	: Nenhum dado disponível		
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável	CIPAC MT 12	
Inflamabilidade superior/inferior ou sobre limites explosivos	: Não há dados disponíveis		
Pressão de vapor kPa	: Não há dados		
Densidade do vapor	disponíveis : Não há dados		
Densidade relativa	disponíveis : 1.200 -	CIPAC MT 3	
Solubilidade(s) mg/l	1.210 : Não há dados disponíveis		
Coefficiente de partição Log Pow	:		Consulte a Seção 12 para informações adicionais Informação ecológica
Temperatura de autoignição °C	: Nenhum dado disponível		
Temperatura de decomposição °C	: Nenhum dado disponível		
Viscosidade cinemática mm ² /s 40 °C	: Não aplicável		
Propriedades explosivas	: Não é um explosivo		
Propriedades oxidantes	: Nenhum dado disponível		
Tensão superficial	: Nenhum dado disponível		
Tamanho da partícula	: Não aplicável		
Outra informação			
Densidade aparente g/ml	: Não aplicável		

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Reatividade: Nenhuma informação disponível.

Estabilidade química

Estabilidade: Estável em condições normais.

Dados de explosão

Sensibilidade ao impacto mecânico: Nenhum.

Sensibilidade à descarga estática: Nenhuma.

Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma sob processamento normal.

condições a se evitar

condições a se evitar Calor excessivo.

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

	<u>Valores:</u>	<u>Espécies</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
DL50 mg/kg oral	> 2.000 - 5.000 : >	Rato	OCDE 423	
DL dérmico50 mg/kg	4.800 : 2,34 :	Rato		Sem mortalidade
Inalação LC50 LC50	Não	Rato		
Corrosão/irritação da pele	irritante para a pele : Irritante para	Coelho	OCDE 404	
Lesões oculares graves/irritação ocular	os olhos : Não é	Coelho		
Sensibilização	sensibilizante da pele	Porquinho da índia	OCDE 406	

Toxicidade crônica

Mutagenicidade em células germinativas
Nome químico

Clorotalonil : Não classificado

Carcinogenicidade
Nome químico

Clorotalonil : Suspeito de causar câncer

Toxidade reprodutiva .
Nome químico

Clorotalonil : Não é tóxico para o sistema reprodutivo

STOT - Exposição Única
Nome químico

Clorotalonil : Nenhum dado disponível

STOT - Exposição Repetida
Nome químico

Clorotalonil : Nenhum dado disponível

risco de aspiração
Nome químico

Clorotalonil : Nenhum dado disponível

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade

Toxicidade aquática

	<u>Valores:</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Toxicidade aguda				
Peixe 96 horas LC50 mg/l	0,101 :	P. reticulata	OCDE 203	
Crustáceos CE 48 horas 50 mg/l	0,4 :	Daphnia magna	OCDE 202	
Algas EC50 mg/l 72 horas	Nenhum dado disponível :			Não há dados disponíveis
Outras plantas CE50 mg/l	Nenhum dado disponível			Não há dados disponíveis
Toxicidade aquática crônica	<u>Valores</u>	<u>Espécies</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Peixe NOEC mg/l	: Nenhum dado disponível			
Crustáceos NOEC mg/l	: Nenhum dado disponível			
Algas NOEC mg/l	: Nenhum dado disponível			
Outras plantas NOEC mg/l	: Nenhum dado disponível			
Toxicidade Terrestre				
Aves Oral LD50 mg/kg				
Nome químico				
Clorotalonil	:			Não há dados disponíveis
Abelhas Oral LD50 µg/abelha				
Nome químico				
Clorotalonil	: > 100	Apis melífera	OPPT 850.3020	
Degradação Abiótica				
Água DT50 dias				
Nome químico				
Clorotalonil	: 29,6			pH 7,20°C
Solo DT50 dias				
Nome químico				
Clorotalonil	: 17,9			Campo
Biodegradação				
Registro Pow	<u>Valores</u>		<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Nome químico				
Clorotalonil	: 3			pH 3
Fator de bioconcentração (BCF)				
Nome químico				
Clorotalonil	: 100 L/kg			
Adsorção/Dessorção	<u>Valores</u>		<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Nome químico				
Clorotalonil	: 99-107			K

13. Considerações sobre descarte

Métodos de descarte

Resíduos de resíduos/não utilizados produtos	Descarte os resíduos de acordo com a legislação ambiental. Descarte de acordo com os regulamentos locais.
Embalagem contaminada	O descarte ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigoso e ilegal.

14. Informações sobre transporte

ADR

14.1 Número ONU	UN3082
-----------------	--------

14.2 Designação oficial de transporte da ONU 14.3 Classe(s) de perigo para transporte	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, NOS (Clorotalonil)
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN3082, SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, NOS (Clorotalonil), 9, III, (-)
14.5 Perigo ambiental 14.6	Sim
Precauções especiais para usuários	
Disposições especiais	274, 335, 601, 375
Código de classificação	M6
Código de restrição de túnel	(-)

RID

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU 14.3 Classe(s) de perigo para transporte	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, NOS (Clorotalonil)
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN3082, SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, NOS (Clorotalonil), 9, III
14.5 Perigo ambiental 14.6	Sim
Precauções especiais para usuários	
Disposições especiais	274, 335, 375, 601
Código de classificação	M6

IMDG

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU 14.3 Classe de perigo	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, NOS (Clorotalonil)
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN3082, SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, NOS (Clorotalonil), 9, III, Poluente marinho
14.5 Poluente marinho	P
14.6 Perigo ambiental 14.6	Sim
Precauções especiais para usuários	
Disposições especiais	274, 335, 969 EmS-No FA, SF IMDG
Estiva e segregação	Categoria A 14.7. Transporte a granel de acordo com

Nenhuma informação disponível

Anexo II da MARPOL e do IBC**IATA**

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU 14.3 Classe(s) de perigo para transporte	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, NOS (Clorotalonil)
14.4 Descrição do grupo de embalagem	III
Descrição	UN3082, SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, NOS (Clorotalonil), 9, III
14.5 Perigo ambiental 14.6	Sim
Precauções especiais para usuários	
Disposições especiais	A97, A158, A197
Código ERG	9L



*
Nota: UN3077 e UN3082 – Estes produtos podem ser transportados como mercadorias não perigosas sob as disposições especiais do IMDG Código 2.10.2.7; ADR SP375 e ICAO/IATA A197 quando embalados em embalagem única ou interna de até 5L para líquidos ou 5 kg ou menos para sólidos

15. Informações regulamentares

Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para o produto em questão

16. Outras informações

Texto completo das declarações H referidas na seção 3

H316 - Provoca irritação leve na pele
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H330 - Mortal por inalação
H331 - Tóxico por inalação
H335 - Pode causar irritação respiratória
H351 - Suspeito de causar câncer
H400 - Muito tóxico para a vida aquática
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Data de elaboração da FDS Não há dados disponíveis
Data de revisão 15 de março de 2024
Nota de revisão As alterações feitas na última versão são marcadas com este sinal ***.

Legenda ou legenda das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

IMDG Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais (IMDG)
AÍ ESTÁ Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
ADR Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

Legenda Seção 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

DOIS	TWA (média ponderada no tempo)	DEFINIR	STEL (Limite de Exposição de Curto Prazo)
Teto	Valor limite máximo	*	Designação de pele

Abreviações e Acrônimos

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
Número CAS - Número do Serviço de Resumos Químicos
Número CE - Número EINECS e ELINCS
EINECS -Inventário Europeu de Substâncias Comerciais Existentes
ELINCS - Lista Europeia de Substâncias Químicas notificadas
AÍ ESTÁ - Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea
IMDG - Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
LC50 - Concentração letal para 50% de uma população de teste
LD50 - Dose Letal para 50% de uma população de teste (Dose Letal Mediana)
OCDE - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT- Substância persistente, bioacumulável e tóxica
LIVRAR - Regulamentos relativos ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
STOT - Toxicidade em órgãos-alvo específicos
vPvB – Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Isenção de responsabilidade

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas, tanto quanto é do nosso conhecimento, informação e crença no momento.

data de sua publicação. As informações fornecidas destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válido para esse material usado em combinação com qualquer outro materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto

Fim da ficha de dados de segurança