



Ficha de Dados de Segurança

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo II

APOLLO

Data de revisão 10-jan-2021

Versão 3.02

N.º de produto INS00034-351

data de publicação 10-jan-2021

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do Produto

APOLLO

Substância/mistura pura

Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada

Acaricida para Uso Profissional; Para uso profissional***

Utilizações desaconselhadas

Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor

ADAMA Portugal Lda.
Av Defensores de Chaves nº15 – 5ºB
1000-109 Lisboa.
Tlf.: (+351) 217 166 861

Para mais informações, contacte

Endereço de e-mail

msdsiberia@adama.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 800 250 250

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Perigoso para o Ambiente Aquático Categoria 2 - (H411)
- Perigo Crónico (Longa Duração)

2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo



Palavra-Sinal	Nenhum
Advertências de perigo	H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Recomendações de precaução	P102 - Manter fora do alcance das crianças P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado
Advertências de Perigo Específicas da UE	EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização EUH208 - Contém 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Pode provocar uma reação alérgica.
Frases adicionais para EPI	SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

2.3. Outros Perigos

Não existe informação disponível

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Mistura***

Nome químico	% peso	N.º CAS	Nº CE	N.º de índice	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Fator M	Número de registo REACH
Clofentezine***	41-45	74115-24-5	277-728-2	-	Aquatic Chronic 1 (H410)***	M=1***	-
Propane-1,2-diol ***	5-10	57-55-6	200-338-0	-	-		01-2119456809-23***
Lignosulfonic acid, sodium salt***	1-2	8061-51-6	617-124-1 ***	-	Eye Irrit. 2 (H319)***		-
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona***	<0.05	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) ***		01-2120761540-60-XXXX***

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Em caso de acidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (apresente as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança, se possível). Socorrista: tenha atenção à sua própria protecção.
Inalação	Remover a vítima da zona de perigo e mantê-la em repouso. Se se verificar paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e

sapatos contaminados. Se necessário, consulte um médico.

Contacto com os olhos

Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Ingestão

Enxaguar a boca. Beber muita água. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Autoproteção do socorrista

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas

Nenhum conhecido

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos

Tratar em função dos sintomas.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Meios Inadequados de extinção

Não existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não é conhecido qualquer perigo específico.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, utilizar aparelho respiratório autónomo

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais

Utilizar apenas com ventilação adequada.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

6.4. Remissão para outras secções

Outras informações

Consulte também a secção 8,13

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Utilizar apenas com ventilação adequada.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

7.3. Utilizações finais específicas

Métodos de gestão dos riscos (MGR)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Propane-1,2-diol *** 57-55-6		STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³			
Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Propane-1,2-diol *** 57-55-6				TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção Ocular/facial

Óculos de segurança herméticos.

Proteção das Mãos

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374) para contacto direto e prolongado (recomendação: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade (permeação) de acordo com EN 374): por ex. borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha butílica (0,7 mm).

Proteção do corpo

Se necessário usar vestuário e equipamento de proteção adequados, tais como óculos de proteção certificados pela norma EN 166, luvas de proteção certificadas pela a norma EN 374, botas de proteção certificadas pela norma EN 13832 e / ou um vestuário de proteção em tecido repelente à água com 65% de poliéster e 35% de algodão.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Aspeto			
Estado físico	: suspensão		
Cor	: vermelho escuro		
Odor	: ligeira		
Limiar olfativo	: sem dados disponíveis		
pH	: 6.7 - 7.7	CIPAC MT 75	solução (1 %)
Ponto de fusão/ponto de congelação °C	: ----		Não Aplicável
Ponto/intervalo de ebulição °C	: sem dados disponíveis		
Ponto de Inflamação °C	: > 120.5	EEC A.9	
Taxa de Evaporação	: ----		sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável a líquidos		
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: sem dados disponíveis		
Pressão de vapor kPa	: ----		Não Aplicável
Densidade de Vapor	: sem dados disponíveis		
Densidade Relativa	: 1.15 - 1.25	OECD 109	
Solubilidade(s) mg/l	: ----		Não Aplicável
Coeficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow	:		Consultar a Secção 12 para obter mais informações
Temperatura de Autoignição °C	: 334	EEC A.15	
Temperatura de decomposição °C	: sem dados disponíveis		
Viscosidade cinemática mm ² /s 40 °C	: 83 - 555	OECD 114	
Propriedades explosivas	: Não é explosivo	EEC A.14	
Propriedades comburentes	: Não comburente	EEC A.21	
9.2. Outras informações			
Densidade Aparente g/ml	: ----		Não Aplicável
Tensão superficial mN/m	: 54	EEC A.5	

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
DL50 oral mg/kg	: > 5000	Rato	OECD 423	Não Aplicável
DL50 cutânea mg/kg	: > 5000	Rato	OECD 402	
Inalação CL50 mg/l/4h	: ----			
Corrosão/irritação cutânea	: Não irritante para a pele	Coelho	OECD 404	
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não irritante para os olhos	Coelho	OECD 405	
Sensibilização respiratória/cutânea	: Não é um sensibilizante cutâneo	Cobaia	OECD 406; (M&K test)	

Toxicidade Crónica

Mutagenicidade em Células Germinativas

Nome químico
Clofentezine*** : Não classificado

carcinogenicidade
Nome químico
Clofentezine*** : Não cancerígeno

Efeitos tóxicos na reprodução
Nome químico
Clofentezine*** : Não classificado

STOT - exposição única
Nome químico
Clofentezine*** : Não classificado***

STOT - exposição repetida
Nome químico
Clofentezine*** : Não classificado***

Perigo de Aspiração
Nome químico
Clofentezine*** : Não classificado***

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade em Ambiente Aquático

	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>
Toxicidade Aguda Peixe CL50-96 horas mg/l	: > 20	Oncorhynchus mykiss	US EPA, FIFRA E,72-1	Não Aplicável
Crustáceos CE50-48 horas mg/l	: > 200	Daphnia magna	OECD 202	
Algas CE50 72 horas mg/l	: > 80	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Outras plantas CE50 mg/l	: ----			
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	<u>Valores</u>	<u>Espécie</u>	<u>Método</u>	<u>Observações</u>

Peixe NOEC mg/l	:	2.3***	Fathead Minnow***	OECD 210***	28d***
Crustáceos NOEC mg/l	:	0.5***	Daphnia magna***	OECD 202***	
Algas NOEC mg/l	:	> 80***	Selenastrum capricornutum***	OECD 201***	
Outras plantas NOEC mg/l	:	sem dados disponíveis			

Toxicidade terrestre**Aves DL50 oral mg/kg****Nome químico**

Clofentezine***	:	> 3000	Pato-real	US EPA 71-1
-----------------	---	--------	-----------	-------------

Abelhas DL50 oral µg/bee**Nome químico**

Clofentezine***	:	> 252.6		EPPO 170
-----------------	---	---------	--	----------

12.2. Persistência e degradabilidade**Degradação Abiótica****Valores****Método****Observações****Água DT50 dias****Nome químico**

Clofentezine***	:	9.6		
-----------------	---	-----	--	--

Solo DT50 dias**Nome químico**

Clofentezine***	:	63.8		
-----------------	---	------	--	--

Biodegradação**Nome químico**

Clofentezine***	:	Não é facilmente biodegradável		
-----------------	---	--------------------------------	--	--

12.3. Potencial de bioacumulação**Coeficiente de Partição****(n-octanol/água) Log Pow****Nome químico**

Clofentezine***	:	3.1	OECD 107	20 ° C
-----------------	---	-----	----------	--------

Fator de bioconcentração (BCF)**Nome químico**

Clofentezine***	:	248		
-----------------	---	-----	--	--

12.4. Mobilidade no solo**Adsorção/Dessorção****Valores****Método****Observações****Nome químico**

Clofentezine***	:	1064		KOC; Baixa mobilidade no solo
-----------------	---	------	--	-------------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.
Embalagem contaminada	A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.
Outras informações	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG (código marítimo internacional para as mercadorias perigosas):

14.1 N.º ONU/ID *	UN3082***	
14.2 Designação oficial de transporte	Matéria perigosa para o ambiente, Líquido, N.S.A.***	Clofentezine***
14.3 Classe de Perigo	9***	
14.4 Grupo de embalagem	III***	
14.5 Poluente marinho	Sim***	
14.6 Precauções especiais para o utilizador		

RID/ADR

14.1 N.º ONU/ID *	UN3082***	
14.2 Designação oficial de transporte	Matéria perigosa para o ambiente, Líquido, N.S.A.***	Clofentezine***
14.3 Classe de Perigo	9***	
14.4 Grupo de embalagem	III***	
14.5 Perigo para o Ambiente	Sim***	
14.6 Precauções especiais para o utilizador		
14.7 Código de restrição em túneis -		

ICAO (ar)

14.1 N.º ONU/ID *	UN3082***	
14.2 Designação oficial de transporte	Matéria perigosa para o ambiente, Líquido, N.S.A.***	Clofentezine***
14.3 Classe de Perigo	9***	
14.4 Grupo de embalagem	III***	
14.5 Perigo para o Ambiente	Sim***	
14.6 Precauções especiais para o utilizador		
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não Aplicável	



Nota: UN3077 e UN3082 – Estes produtos podem ser transportados como mercadoria não perigosa nos termos das disposições especiais 2.10.2.7 do Códigos IMDG, SP 375 do ADR e A197 do código ICAO/IATA, quando estes forem embalados em embalagens unitárias ou combinadas contendo uma quantidade líquida inferior ou igual a 5L, no caso de produtos líquidos, ou 5kg no caso de sólidos.

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Trade name	Registration number	Registration date
Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Não é necessária avaliação da segurança química de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. A avaliação do risco foi realizada de acordo com a Diretiva (CE) n.º 91/414 ou de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009.

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H302 - Nocivo por ingestão
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros***

Lista de Acrónimos

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
CAS Number - Número CAS (Chemical Abstracts Service)
EC Number - Número CE: Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS - Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50 - CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50 - DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
OECD - OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos
vPvB - mPmB: persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Nota de Revisão *** - Alteração da versão anterior.

Process of classification evaluation in accordance with CLP regulation.

Classification of the mixture

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros***

Classification procedure

Classificação baseada em dados provenientes de testes***

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança