



Ficha de Dados de Segurança

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

Anibal

Data de revisão 10-jan-2021

Versão 1.01

N.º de produto HRB00830-351

data de publicação 10-jan-2021

AG-DC1-425 SC 12737***

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

1.1. Identificador do Produto

Anibal

Sinónimos Chlorotoluron 400 Diflufenican 25 SC
Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Herbicida 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]

carcinogenicidade Categoria 2 - (H351)
Efeitos tóxicos na reprodução Categoria 2 - (H361d)
Toxicidade aguda em ambiente aquático Categoria 1 - (H400)
Perigoso para o Ambiente Aquático Categoria 1 - (H410)
- 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

ATENÇÃO

Advertências de perigo

H351 - Suspeito de provocar cancro
 H361d - Suspeito de afetar o nascituro
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de precaução

P102 - Manter fora do alcance das crianças
 P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização
 P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança
 P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
 P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
 P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico
 P391 - Recolher o produto derramado
 P405 - Armazenar em local fechado à chave
 P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido
 EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

Frases adicionais para EPI

EUH208 - Contém 1,2-Benzisotiazolin-3-one. Pode provocar uma reação alérgica.
 SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem
 SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada com cobertura vegetal de 18 m em relação às águas de superfície.

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
Chlorotoluron	34-38	15545-48-9	239-592-2	616-105-00-5	Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) ***	M=10 M=1***	-
Diflufenican	1-3	83164-33-4	617-446-2***	616-032-00-9	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)***	M=10000 M=1000***	-
Etilenoglicol	3-6	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)		01-2119456816-28
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	<0.5	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

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento.

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

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter fora do alcance das crianças.

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
Etilenoglicol 107-21-1	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ Skin
Nome químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Etilenoglicol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin	Ceiling: 100 mg/m ³	Skin STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin
Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Etilenoglicol 107-21-1	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm

	TWA: 26 mg/m ³	TWA: 26 mg/m ³		Ceiling: 25 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm	STEL: 104 mg/m ³ Skin
--	---------------------------	---------------------------	--	--	-------------------------------------

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	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
Controlo da exposição ambiental	Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

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	: líquido		
Cor	: branco		
Odor	: característico		
Limiar olfativo	: sem dados disponíveis		
pH	: 6.1 - 7.1	CIPAC MT 75.3	solução (1 %)
Ponto de fusão/ponto de congelação °C	: sem dados disponíveis		
Ponto/intervalo de ebulição °C	: sem dados disponíveis		
Ponto de Inflamação °C	: sem dados disponíveis		
Taxa de Evaporação	: Não Aplicável		
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	: 1.07 - 1.17	CIPAC MT 3.3	20 °C
Solubilidade(s) mg/l	: ----		Não Aplicável
Coefficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow	:		Consultar a Secção 12 para obter mais informações
Temperatura de Autoignição °C	: 438	EEC A.15	
Temperatura de decomposição °C	: sem dados disponíveis		
Viscosidade cinemática mm ² /s 40 °C	: 922.6	CIPAC MT 192	40 °C
Propriedades explosivas	: Não é explosivo		
Propriedades comburentes	: Não		

9.2. Outras informações

Densidade Aparente g/ml : ---- Não Aplicável
 Tensão superficial mN/m : 29.4 EEC A.5 1%, 25 °C
 1%, 25 °C

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	: > 2000	Rato	OECD 423	sem dados disponíveis
DL50 cutânea mg/kg	: > 2000	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	

Toxicidade Crónica

Mutagenicidade em Células Germinativas

Nome químico

Chlorotoluron : Não classificado
 Diflufenican : Não classificado

carcinogenicidade

Nome químico

Chlorotoluron : Suspeito de provocar cancro
 Diflufenican : Não cancerígeno

Efeitos tóxicos na reprodução

Nome químico

Chlorotoluron : Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro
 Diflufenican : Não tóxico para o sistema reprodutivo

STOT - exposição única

Nome químico

Chlorotoluron : sem dados disponíveis***
 Diflufenican : Não classificado***

STOT - exposição repetida

Nome químico

Chlorotoluron : sem dados disponíveis
 Diflufenican : Não classificado***

Perigo de Aspiração

Nome químico

Chlorotoluron : sem dados disponíveis
 Diflufenican : Não classificado***

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade em Ambiente Aquático

Toxicidade Aguda	Valores	Espécie	Método	Observações
Peixe CL50-96 horas mg/l	: 24	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustáceos CE50-48 horas mg/l	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
Algas CE50 72 horas mg/l	: 0.013	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Outras plantas CE50 mg/l	: ----			Não disponível

Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Valores	Espécie	Método	Observações
Peixe NOEC mg/l	: 6.25***	Rainbow trout***	OECD 203***	
Crustáceos NOEC mg/l	: ≥100***	Daphnia magna***	OECD 202***	
Algas NOEC mg/l	: 0.003***	Selenastrum capricornutum***	OECD 201***	
Outras plantas NOEC mg/l	: sem dados disponíveis			

Toxicidade terrestre

Aves DL50 oral mg/kg

Nome químico

Chlorotoluron : 272 Codorniz da espécie (Coturnix japonica) EPA-FIFRA 71-1
 Diflufenican : > 2150 Perdiz-da-virgínia

Abelhas DL50 oral µg/bee

Nome químico

Chlorotoluron : > 20
 Diflufenican : > 100 Apis mellifera EPPO 170

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação Abiótica	Valores	Método	Observações
Água DT50 dias			
Nome químico			
Chlorotoluron	: > 200		pH 7; 30 ° C
Diflufenican	: 1-5 ***	BBA IV: 5-1***	***

Solo DT50 dias

Nome químico

Chlorotoluron : 8.5 - 92.5
 Diflufenican : 128 EPA / SETAC

Biodegradação

Nome químico

Chlorotoluron : Não é facilmente biodegradável OECD 301 B*****
 Diflufenican : Não existe informação disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de Partição (n-octanol/água) Log Pow

Nome químico

Chlorotoluron : 2.5 OECD 107*** 20*** °C
 Diflufenican : 4.2 OECD 117 20 °C

Fator de bioconcentração (BCF)

Nome químico

Chlorotoluron : sem dados disponíveis
 Diflufenican : 1276 - 1596 OECD 305

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/Dessorção

Nome químico

Nome químico	Valores	Método	Observações
Chlorotoluron	: 108 - 384	OECD 106	***
Diflufenican	: 3417		***

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 * 3082
 14.2 Designação oficial de transporte Matéria perigosa para o ambiente, Líquido, N.S.A. (Chlorotoluron; Diflufenican***)
 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 * 3082
 14.2 Designação oficial de transporte Matéria perigosa para o ambiente, Líquido, N.S.A. (Chlorotoluron; Diflufenican***)
 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 * 3082
 14.2 Designação oficial de transporte Matéria perigosa para o ambiente, Líquido, N.S.A. (Chlorotoluron; Diflufenican***)
 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
H351 - Suspeito de provocar cancro por inalação
H361d - Suspeito de afetar o nascituro
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico 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

H351 - Suspeito de provocar cancro
H361d - Suspeito de afetar o nascituro
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros***

Classification procedure

Classificação baseada em métodos de cálculo
Classificação baseada em métodos de cálculo
Classificação baseada em dados provenientes de testes
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