(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



 ADENGO

 Versão 10 / P
 Data de revisão: 22.08.2025

 102000016311
 Data de impressão: 22.08.2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial ADENGO

UFI J8Q0-80HU-Y006-5A03

Código do produto (UVP) 79021534

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações

desaconselhadas

Utilização Herbicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Bayer CropScience (Portugal) Lda

Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 - 4.º

Piso

2790-255 CARNAXIDE

Portugal

Telefone +351 21 417-21-21

Telefax +351 21 417-20-65

Departamento responsável Email: msds-portugal@bayer.com

1.4 Número de telefone de emergência

Centro 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) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

Toxicidade reprodutiva: Categoria 2

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático: Categoria 1

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 1

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos (DGAV-Fitofarmacêuticos).

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



 ADENGO

 Versão 10 / P
 Data de revisão: 22.08.2025

 102000016311
 Data de impressão: 22.08.2025

Toxicidade reprodutiva: Categoria 2

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático: Categoria 1

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 1

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- Isoxaflutol
- Cyprosulfamide
- Thiencarbazone-methyl





Palavra-sinal: Atenção Advertências de perigo

H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
nou iu	Suspello de alectar o nascituro.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de

utilização.

Reservado aos utilizadores profissionais.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef.:

800 250 250

SP 1 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).

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das criancas.
P1117	Mighter tora no alcance dae criancae

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.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P391 Recolher o produto derramado.

P401 Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P411 Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C.

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos

perigosos.

2.3 Outros perigos

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



ADENGOVersão 10 / P
Data de revisão: 22.08.2025

102000016311 Data de impressão: 22.08.2025

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

Thiencarbazone-methyl: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB). Isoxaflutol: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como

tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE)

2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como

tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE)

2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Suspensão concentrada (SC) Isoxaflutol/Ciprosulfamida/Tiencarbazona-metilo 225:150:90 g/l

Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS /	Classificação	Conc. [%]
	No. CE / REACH Reg. No.	REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	
Isoxaflutol	141112-29-0	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	19,10
Cyprosulfamide	221667-31-8 485-320-2 01-0000020276-73-0000	Não classificado	12,70
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,63
Tristyrylphenol polyethylenglycol phosphoric acid ester	114535-82-9	Eye Irrit. 2, H319	> 3,00 - < 10,00
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- ona	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0036 - < 0,036
1,2 Propilenoglicol	57-55-6	Não classificado	> 1,00

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



 ADENGO

 Versão 10 / P
 Data de revisão: 22.08.2025

 102000016311
 Data de impressão: 22.08.2025

200-338-0	
01-2119456809-23-0132	

Informações adicionais

Isoxaflutol	141112-29-0	Factor-M: 10 (acute), 100 (chronic)
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	Factor-M: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-	2634-33-5	Factor-M: 1 (acute), 1 (chronic)
ona		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,036 %
ona		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-	2634-33-5	Inalação: ETA = 0,21 mg/l (pó/névoa)
ona		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-	2634-33-5	Oral: ETA = 450 mg/kg
ona		

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

Caraterísticas da partícula

Esta substância/mistura não contém nanoformas (de acordo com o regulamento REACH)

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral Afastar da área perigosa. Tirar imediatamente roupa contaminada e

dispor adequadamente. Colocar e transportar a vítima em posição

perfil estável.

Inalação Transportar a vítima para o ar fresco e colocar em repouso. Chamar

imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

Contacto com a pele Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol

400. Em seguida, lavar com água. No caso de problemas prolongados

consultar um médico.

Contacto com os olhos Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das

pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar

lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação

desenvolva ou persista.

Ingestão Enxaguar a boca. Manter em repouso. NÃO provocar o vómito.

Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Até agora nenhum sintoma conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento Tratar de acordo com os sintomas. Monitorizar cuidadosamente as

funções do fígado. Lavagem gástrica não é por norma necessário. Se uma quantidade significante (um bom bocado) foi ingerida, fazer tomar carvão medicinal e sulfato de sódio. Não há antídoto específico.

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



ADENGO 5/14 Versão 10 / P Data de revisão: 22.08.2025 102000016311 Data de impressão: 22.08.2025

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Adequado Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico

seco ou dióxido de carbono.

Inadequado Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância

ou mistura

Na ocasião do fogo podem ser libertados:, Dióxido de carbono (CO2), Monóxido de carbono (CO), Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico), Ácido fluorídrico, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Outras informações

Se possível, represar a água de extinção com areia ou terra. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e

nos cursos de água.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precaucões Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies

contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível

ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas

subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia,

diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, ou outras argilas.

Recolher e tranferir o produto para contentores devidamente

rotulados e hermeticamente fechados. Lavar intensamente objectos e

pisos sujos observando as normas ambientais.

Conselhos adicionais Verificar também a existência de procedimentos no local de trabalho.

6.4 Remissão para outras

secções

Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.

Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção

Informações para eliminação, veja secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



 ADENGO

 Versão 10 / P
 Data de revisão: 22.08.2025

 102000016311
 Data de impressão: 22.08.2025

Informação para um manuseamento seguro

Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Medidas de higiene

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar. Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado

especial em lavá-las por dentro.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Mantenha afastado da luz

direta do sol. Proteger contra congelamento.

Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Substância adequada para trabalho

PEAD (polietileno de alta densidade)

HDPE - caixa de aço

Container de PEAD (polietileno de alta densidade) fluoretado

Coex HDPE/EVOH Coex HDPE/PA

7.3 Utilização(ões) final(is)

específica(s)

Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Isoxaflutol	141112-29-0	0,6 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
0 16 11	004007.04.0	\ /		050 000*
Cyprosulfamide	221667-31-8	10 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	10 mg/m3 (TWA)		OES BCS*

^{*}OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

Proteção respiratória Proteção respiratória não é necessário em circunstâncias

antecipadas da exposição.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



ADENGO 7/14 Versão 10 / P Data de revisão: 22.08.2025 102000016311 Data de impressão: 22.08.2025

> risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instrucções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

Protecção das mãos

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições especificas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser

removida.

Material Borracha nitrílica > 480 min

Velocidade de

permeabilidade Espessura das luvas > 0.4 mmÍndice de protecção Classe 6

Directiva Luvas de protecção de acordo com EN

374.

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de Proteção dos olhos

utilização = 5 ou equivalente).

Proteção do corpo e da pele Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4.

Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta

proteção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliester/ Algodão ou Poliester total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma

Lavandaria Industrial.

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de

acordo com as indicações do fabricante.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma suspensão

Cor branco a bege claro Odor característico, fraco Limiar olfativo Dados não disponíveis Ponto/ intervalo de fusão Dados não disponíveis Ponto de ebulição Dados não disponíveis Inflamabilidade Dados não disponíveis

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



Data de impressão: 22.08.2025

ADENGO 8/14 Versão 10 / P Data de revisão: 22.08.2025

Limite superior de explosividade

102000016311

Dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade

Dados não disponíveis

Ponto de inflamação

> 99 °C

ferve antes do flash

Temperatura de auto-

ignição

420 °C

Temperatura de ignição 420 °C

Temperatura de auto-

aceleração de

decomposição (TAAD)

Dados não disponíveis

pН 1,8 - 2,9 (100 %) (23 °C)

Viscosidade, dinâmico Dados não disponíveis Viscosidade, cinemático Dados não disponíveis

Hidrossolubilidade miscível

octanol/água

Coeficiente de repartição: n- Thiencarbazone-methyl: log Pow: -0,13

Isoxaflutol: log Pow: 2,32 (20 °C)

36 mN/m (25 °C) Tensão superficial

Pressão de vapor Dados não disponíveis

Densidade cerca de. 1,18 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa Dados não disponíveis Densidade relativa do vapor Dados não disponíveis

Esta substância/mistura não contém nanoformas (de acordo com o Avaliação nano partículas

regulamento REACH)

Tamanho da partícula Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Sensibilidade ao impacto Impacto insensível.

Explosividade Não explosivo

92/69/CEE, A.14 / OCDE 113

Propriedades comburentes Não tem propriedades oxidantes

Taxa de evaporação Dados não disponíveis

Outras propriedades físico-

químicas

Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com

parâmetros físico-químicos.

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



ADENGO 9/14 Versão 10 / P Data de revisão: 22.08.2025 102000016311 Data de impressão: 22.08.2025

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de

acordo com as normas.

10.4 Condições a evitar Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Armazenar unicamente no recipiente de origem.

10.6 Produtos de

Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente

decomposição perigosos utilizado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda por via

oral

DL50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via

inalatória

CL50 (Ratazana) > 2,607 mg/l Duração da exposição: 4 h

Maior concentração testável.

Nenhuma morte

Testado na forma de aerosol respirável.

Toxicidade aguda por via

cutânea

DL50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea Não provoca irritação da pele (Coelho)

Lesões oculares

graves/irritação ocular

Não irrita os olhos (Coelho)

Sensibilização respiratória

Pele: Não sensibilizante. (Rato)

ou cutânea

OCDE Linha Directriz de Ensaio 429, ensaio de gânglio linfático local

(LLNA)

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Thiencarbazone-methyl: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Isoxaflutol: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Thiencarbazone-methyl não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais. Isoxaflutol causou toxicidade em órgãos-alvo específicos, em estudos experimentais realizados com animais no(s) orgão(s) seguintes: Fígado, Tiroide. Os efeitos observados não parecem ser relevantes para o homem.

Avaliação de mutagenicidade

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



 ADENGO

 Versão 10 / P
 Data de revisão: 22.08.2025

 102000016311
 Data de impressão: 22.08.2025

Thiencarbazone-methyl não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

Isoxaflutol não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

Avaliação de carcinogenicidade

Thiencarbazone-methyl não foi carcinogénico para ratos em estudos com alimento tratado ao longo da vida. Thiencarbazone-methyl em doses elevadas causou um aumento da incidência de tumores em ratos, no(s) seguinte(s) orgão(s): Bexiga. Os tumores observados com Thiencarbazone-methyl foram causados por irritação crônica devido à presença de pedras na bexiga.

Isoxaflutol em doses elevadas provocou um aumento da incidencia de tumores nos seguintes orgão(s): Fígado. O mecanismo de acção responsável pelos tumores nos roedores e os tipos de tumores observados não são aplicavel ao homem.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Thiencarbazone-methyl não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos. Isoxaflutol não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Thiencarbazone-methyl não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos. Isoxaflutol efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Isoxaflutol causou um atraso na ossificação dos fetos. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Isoxaflutol ,estão relacionados com a toxicidade materna.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação A substância/mistura não contém componentes considerados como

tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis

de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) > 100 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para os CE50 (Daphnia magna) > 100 mg/l invertebrados aquáticos Duração da exposição: 48 h

-, - ..., - ..., - ..., - ..., - ..., - ..., - ..., - ..., - ..., - ..., - ..., - ..., - ..., - ..., - ...

Toxicidade para as plantas

aquáticas

CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 2,2 mg/l

Duração da exposição: 72 h

CE50 (Lemna gibba) 0,0165 mg/l Duração da exposição: 168 h

12.2 Persistência e degradabilidade

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



 ADENGO

 Versão 10 / P
 Data de revisão: 22.08.2025

 102000016311
 Data de impressão: 22.08.2025

Biodegradabilidade Thiencarbazone-methyl:

Lentamente biodegradável

Isoxaflutol:

Lentamente biodegradável

Koc Thiencarbazone-methyl: Koc: 100

Isoxaflutol: Koc: 112

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Thiencarbazone-methyl:

Não se bioacumula.

Isoxaflutol: Factor de bioconcentração (BCF) 11

Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Thiencarbazone-methyl: muito móvel no solo

Isoxaflutol: muito móvel no solo

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Thiencarbazone-methyl: Esta substância não é considerada como

persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB). Isoxaflutol: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como

muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação A substância/mistura não contém componentes considerados como

tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis

de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas

adicionais

Sem outros efeitos a assinalar.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após

conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de

incineração.

Os resíduos de excedentes de produtos devem ser encaminhados para

eliminação através do recurso a sistemas de gestão de resíduos

perigosos devidamente licenciados.

Embalagens contaminadas As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como

resíduos perigosos.

(Embalagens rígidas)As embalagens vazias deverão ser lavadas três vezes,fechadas, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



 ADENGO

 Versão 10 / P
 Data de revisão: 22.08.2025

 102000016311
 Data de impressão: 22.08.2025

lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Não reutilizar as embalagens vazias.

Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.

Número de eliminação de

resíduos

02 01 08* resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

9

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU **3082**

14.2 Designação oficial de MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,

transporte da ONU LÍQUIDA, N.S.A

(ISOXAFLUTOL EM SOLUÇÃO)

14.3 Classes de perigo para efeitos

de transporte

14.4 Grupo de embalagem III14.5 Marca de perigoso para o SIM

ambiente

Número de perigo 90 Código do Túnel -

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

IMDG

14.1 Número ONU **3082**

14.2 Designação oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte da ONU N.O.S.

(ISOXAFLUTOLE SOLUTION)

14.3 Classes de perigo para efeitos

de transporte

14.4 Grupo de embalagem III14.5 Poluente marinho SIM

IATA

14.1 Número ONU **3082**

14.2 Designação oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte da ONU N.O.S.

(ISOXAFLUTOLE SOLUTION)

14.3 Classes de perigo para efeitos

de transporte

14.4 Grupo de embalagem III 14.5 Marca de perigoso para o SIM

ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



ADENGOVersão 10 / P

Data de revisão: 22.08.2025

102000016311 Data de impressão: 22.08.2025

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outras informações

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

Região de utilização

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP 1 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).

SPe3PT2 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef:800 250 250.

SpoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas borracha.

SpoPT4 O aplicador deverá usar: luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e quando em contacto com superfícies contaminadas; luvas, vestuário de proteção e botas de borracha durante a aplicação do produto.

SpoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1 (embalagens rígidas até 25L ou Kg): A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Legislação sobre acidentes graves

Sujeito à Diretiva relativa a "Controlo dos perigos associados a acidentes graves".

Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E1

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

(CE) No. 1907/2006 e alterações subsequentes



ADENGO 14/14 Versão 10 / P Data de revisão: 22.08.2025 102000016311 Data de impressão: 22.08.2025

H319 Provoca irritação ocular grave.

Mortal por inalação. H330

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e siglas

Concentração Conc.

LOEC/LOEL Menor concentração/Nível con efeito observado

UN Nações Unidas

OCDE Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

Norma europeia EN/NE

Not otherwise specified N.O.S.

IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous

Chemicals in Bulk (IBC Code)

EU/UE União Europeia

Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas **ELINCS**

EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado

No. CE Número da comunidade europeia

NOEC/NOEL Concentração/nível sem efeito observável

Dose letal de x % DLx

Concentração letal de x % CLx Clx Concentração inibitória de x % CEx Concentração efetiva de x %

Nº. CAS Número do Chemical Abstracts Service

MARPOL MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships RID

Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias

Perigosas

International Maritime Dangerous Goods **IMDG**

IATA International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo **ADR** Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via

rodoviária

ADN Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via

navegável interior

Organização Mundial de Saúde **OMS** TWA Média ponderada de tempo **ETA** Estimativa da toxicidade aguda

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2020/878 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

Motivo da revisão: As seções a seguir foram revistas: Seção 3: Composição/Informação

sobre os ingredientes. Seção 9: Propriedades físicas e químicas.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.