

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : KIDEKA

Nome da substância : CA2710

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Herbicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Nufarm S.A.S
28 boulevard Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers

Telefone : +330140855050

Telefax : +330147922545

Email endereço Pessoa responsável/editor : FDS@fr.nufarm.com

1.4 Número de telefone de emergência

Nufarm S.A.S : +33 1 40 85 51 15

Portugal : 808 250 143 – CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
112 Número Nacional de Emergência

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1 H318: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

Advertências de perigo	:	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
		H318 H410	Provoca lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	:	P102	Manter fora do alcance das crianças.
		Prevenção:	
		P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
		P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
		P273	Evitar a libertação para o ambiente.
		P280	Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
		Resposta:	
		P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
		P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
		P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
		P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
		Destruição:	
		P501a	Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

Etiquetagem suplementar:

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

SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe 3 Para protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 m em relação às zonas não cultivadas.

SOoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT7 Intervalo de reentrada: 48 horas após a aplicação.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

Uma avaliação de risco químico não é necessária para esta mistura

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Suspensão concentrada (SC)

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração [%]
mesotriona	104206-82-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	9,17 %
aliphatic alcohol ethoxylate	61827-42-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	20% - 30%
Octan-1-ol	111-87-5 203-917-6	Eye Irrit. 2; H319	5% - 10%
Phosphoric acid	7664-38-2	Skin Corr. 1; H314	1% - 5%

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lave imediatamente todas as peças atingidas com água abundante, durante pelo menos 15 minutos
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Bochechar com água
NÃO provoca vômito.
Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água, Pó seco, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos. A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Em caso de fogo (CO_x) poderá ser formado.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de proteção individual. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, ligante universal...).
- Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.
- Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para a protecção individual ver a secção 8.
- Medidas de higiene : Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter fora do alcance das crianças. Armazenar no recipiente original. Guardar em lugar bem arejado.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Utilizações específicas : nenhum(a)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

nenhum(a)

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

- Protecção dos olhos : Use uma máscara ou outra protecção facial se existir um

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

potencial de um contato direto de pó, névoas ou aerossóis com o rosto.

Óculos de proteção bem ajustados contra produtos químicos em conformidade com a Norma EN 166 ou equivalente

Protecção das mãos

Material : Luvas de proteção em conformidade com a Norma EN 374 ou equivalente

Luvas resistentes a produtos químicos, feitas de borracha de butilo ou de borracha de nitrilo de categoria III, de acordo com EN 374.

Protecção do corpo e da pele : Vestuário de proteção: revestimento de tecido poliéster 65% / 35% algodão com gramagem igual ou superior a 230 g / m² e à prova de água.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: Líquido
Cor	: castanho-claro
Odor	: Dados não disponíveis
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: 2,2, a 20 °C
Ponto/intervalo de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: 90 °C
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 1,09 g/cm ³
Hidrossolubilidade	: Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	: Dados não disponíveis
Decomposição térmica	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não ocorrem reações perigosas em condições normais de transporte e armazenamento.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

10.5 Materiais incompatíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

Materiais a evitar : Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Dados não disponíveis
Outras informações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Ratazana: > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 420

Toxicidade aguda por via inalatória : Não aplicável

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 Ratazana: > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea : Espécie: pele humana
Resultado: Não provoca irritação da pele
Método: Directrizes do Teste OECD 439

Lesões oculares graves/irritação ocular : Espécie: Coelho
Resultado: irritante
Método: Directrizes do Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou cutânea : Espécie: Porquinho da Índia
Resultado: Não provoca sensibilização.
Método: Directrizes do Teste OECD 406

Genotoxicidade in vitro : Dados não disponíveis

Carcinogenicidade : Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 70,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 23,4 mg/l
Duração da exposição: 72 h

EyC50 (Navicula pelliculosa): 57,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h

EyC50 (Lemna gibba): 0,076 mg/l
Duração da exposição: 7 d

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 33,2 µg/abelha, oral
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: > 119,1 µg/abelha, contato
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: 125,2 µg s.a./abelha/dia
Duração da exposição: 10 d
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: 131 µg s. a./larva/dia
Duração da exposição: 7 d
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Eliminação Físico-Química : Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

Produto:

Mobilidade : Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : Uma avaliação de risco químico não é necessária para esta mistura

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não são conhecidos outros efeitos adversos sobre o ambiente

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deitar os resíduos no esgoto.
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.
Eliminar as embalagens vazias de acordo com a regulamentação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR : 3082
IMDG : 3082
IATA : 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID,
N.O.S. (Mesotrione)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID,
N.O.S.
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID,
N.O.S.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Número de identificação de perigo : 90

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

Rótulos : 9
Código de restrição de
utilização do túnel : (E)

IMDG

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
EMS Número : F-A,S-F

IATA

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigosos para o Meio : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

IATA

Perigosos para o Meio : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Para a protecção individual ver a secção 8.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código

IBC

Observações : Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de risco químico não é necessária para esta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritação ocular

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



KIDEKA

Versão 1.0

Data de revisão 21.11.2017

Data de impressão 21.11.2017

Texto completo das Demonstrações -H

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informações adicionais

Outras informações : Esta versão substitui todas as versões anteriores.
As alterações são indicadas na margem esquerda por: ||

Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Atenção, a convenção usada neste trabalho para ponto final e vírgula para valores numéricos é como se demonstra no exemplo: 2,000 é o valor dois (com 3 casas decimais) e não dois mil, enquanto que 1.000 é mil e não o valor um (com 3 casas decimais).

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.