

LIPHATECH

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: FRAP CEREAL

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

Produto biocida (PT14 – Rodenticida) – Isco usado para o controlo de roedores.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: LIPHATECH S.A.S..

Endereço: Bonnel - CS 10005 .47480.Pont-du-Casse.FRANCE

Telefone: +33(5) 53 69 35 70. Fax: +33 (5) 53 69 35 71.

E-mail: fds@desangosse.com

1.4. Número de telefone de emergência : .

Sociedade/Organismo: .

1.4.1. Outros números de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

24 hours a day

7 days a week

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida), Categoria 2 (STOT RE 2, H373).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

2.2. Elementos do rótulo

Mistura biocida (veja capítulo 15).

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS08

Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Identificadores do produto:

EC 600-594-7

DIFETHIALONE

Advertências de perigo:

H373

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (sangue).

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P260

Não respirar as poeiras.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência - Resposta:

P314

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local / nacional

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos

(ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 104653-34-1 EC: 600-594-7 DIFETHIALONE	GHS06, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:070	[2]	0 <= x % < 2.5

Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
CAS: 104653-34-1 EC: 600-594-7 DIFETHIALONE	Repr. 1B: H360D C>= 0.003% STOT RE 1 (Oral) : H372 C>= 0.02% STOT RE 2: H373 0.002% <= C < 0.02%	cutâneo: ATE = 7.9 mg/kg PC oral: ATE = 0.55 mg/kg PC

Informação sobre os componentes :

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[2] Substância carcinogénica, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado

Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Não absorva nada pela boca

NÃO induza o vômito.

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

Sintomas clínicos: hemorragia nasal, sangramento das gengivas (gengivorragia), saliva ensanguentada, hematoma grande ou múltiplo, aparecimento súbito de uma dor visceral.

Sintomas biológicos: sangue na urina, aumento do tempo de coagulação

Observe que os sintomas de envenenamento podem se desenvolver ao longo de vários dias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

É urgente a terapêutica com antídoto antes de efectuar a avaliação clínica. Antídoto: ESPECIFICO vitamina K1 (fitomenadiona). Análogos da Vitamina K1 (vitamina K3: menadiona por exemplo) não são muito activos e não devem ser utilizados. A eficácia do tratamento deve ser seguida através da determinação do tempo de coagulação.

O tratamento não deverá ser descontinuado até o tempo de coagulação voltar ao normal e PERMANECER normal. No caso de intoxicação grave, pode ser necessário administrar, além da vitamina K1, sangue ou plasma ou transfusões com fracções de um complexo de concentrado de protrombina PPSB

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espuma
- pó
- dióxido de carbono (CO₂)
- espargir água ou névoa de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos produtos perigosos decorrentes da decomposição do produto em condições normais de armazenagem
Os produtos resultantes da combustão orgânica serão libertados sob condições de pirólise ou de combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar um aparelho de respiração autónomo e um equipamento de protecção pessoal completo e resistente ao calor.
Evitar que a água do fogo contamine a água de superfície ou o sistema de abastecimento subterrâneo

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

Recuperar uma quantidade máxima de produto, pôr num recipiente, colocar um rótulo e entregar a uma empresa devidamente licenciada para a eliminação de resíduos.

Se a água poluída atingir sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recupere o produto por meios mecânicos (varrer, aspirar).

Recuperar uma quantidade máxima de produto, pôr num recipiente, colocar um rótulo e entregar a uma empresa devidamente licenciada para a eliminação de resíduos.

Após a remoção, limpar a área contaminada com água e detergente. Evitar a entrada das águas de lavagem nos esgotos ou cursos de água.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Não respirar as poeiras.

Evitar a exposição - obter as instruções especiais antes da utilização.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter na embalagem de origem.

Manter fora de alcance de crianças.

Manter longe de alimentos e bebidas, incluindo aqueles para animais

Manter trancado ou em área acessível apenas a pessoas qualificadas ou autorizadas

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

Produto biocida (PT14 – Rodenticida) – Isco usado para o controlo de roedores.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Em caso de exposição frequente ou prolongada, recomenda-se submeter a uma verificação do tempo de coagulação

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção das mãos

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Proteção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Estado Físico:	Sólido
Grão-trigo	

Cor

cores	Vermelho
-------	----------

Odor

Limite olfactivo :	Imprecisa.
odor	Odor a cereais

Ponto de fusão

Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
---------------------------	---------------

Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação :	Imprecisa.
---	------------

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
------------------------------	---------------

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa.
--------------------------------	------------

Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa.
---	------------

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa.
---	------------

Ponto de inflamação

Intervalo de Ponto de inflamação :	Não abrangido
------------------------------------	---------------

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação:	387 °C.
---------------------------------	---------

T°C = 387°C

Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido
------------------------------------	---------------

pH

PH (solução aquosa):	7.21
----------------------	------

pH :	Imprecisa
------	-----------

	Neutra
--	--------

Viscosidade cinemática

Viscosidade:	Imprecisa.
--------------	------------

Solubilidade

Hidrossolubilidade:	Insolúvel.
Lipossolubilidade:	Imprecisa.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Coefficiente de repartição: n-octanol/água :	Imprecisa.
--	------------

Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
--------------------------	---------------

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade:	Imprecisa.
------------	------------

Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor:	Imprecisa.
---------------------	------------

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade**

A mistura não tem reacções violentas conhecidas em condições normais de utilização

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na secção 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

A mistura não tem reacções violentas conhecidas em condições normais de utilização

10.4. Condições a evitar

Não se conhecem reacções perigosas em condições normais de manuseamento do produto

10.5. Materiais incompatíveis

A mistura não tem reacções violentas conhecidas em condições normais de utilização

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos em condições normais de armazenagem do produto

Os produtos resultantes de combustão orgânica serão libertados em condições de pirólise ou combustão.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Pode causar danos graves aos órgãos no caso de exposição repetida ou prolongada.

11.1.1. Substâncias**Toxicidade aguda:**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Via oral:

DL50 = 0.55 mg/kg

Espécies: rato

EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica:

DL50 = 7.9 mg/kg

Espécies: rato

EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Por Inalação (poeiras/névoa) :

CL50 > 0.005 mg/l

Espécies: rato

EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Toxicidade reprodutiva:

De acordo com estudos realizados: Sem prova de toxicidade na reprodução-RAC conclusion: Esta substância é considerada potencialmente tóxica ao desenvolvimento do foetus

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

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Via oral:

C = 0.004 mg/kg bodyweight/day

Espécies: rato
Duração da exposição: 90 days
EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

11.1.2. Mistura

Toxicidade aguda:

Via oral:

Não foram observados efeitos.
Espécies: rato
DL50 > 5000 mg/kg
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica:

Não foram observados efeitos.
Espécies: coelho
DL50 > 2000 mg/kg
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

11.2. Informações sobre outros perigos

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Toxidez para peixes:

CL50 = 0.051 mg/l
Fator M = 100
Espécies: Salmo gairdneri
Duração da exposição: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 0.004 mg/l
Fator M = 100
Espécies: Daphnia magna
Duração da exposição: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxidez para algas:

CEr50 = 0.180 mg/l
Fator M = 1
Espécies: Scenedesmus capricornutum
Duração da exposição: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.032 mg/l
Fator M = 100
Espécies: Scenedesmus capricornutum
Duração da exposição: 96 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Biodegradabilidade:

Degradação não rápida.

12.3. Potencial de bioacumulação

12.3.1. Substâncias

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Coefficiente de partição octanol/água:

log K_{ow} = 6.29

Bioacumulação:

BCF = 39974

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

O recipiente vazio não deve ser utilizado para qualquer outra finalidade e deve ser eliminado tendo em consideração os comentários anteriores.

Não reutilizar o recipiente

Códigos de resíduos (Decisão 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE relativa aos resíduos perigosos):

06 13 01 * produtos inorgânicos de protecção das plantas, agentes de preservação da madeira e outros biocidas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

14.1. Número ONU ou número de ID

-

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

-

14.4. Grupo de embalagem

-

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

-

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

- Rotulagem para produtos biocidas : (Regulamentos (UE) n° 528/2012) :

Nome	CAS	%		Tipo de produtos
DIFETHIALONE	104653-34-1	0.03	g/kg	14

Tipo de produtos 14 : Rodenticidas.

15.2. Avaliação da segurança química

A substância ativa contida neste produto está isenta de avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H300	Mortal por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H330	Mortal por inalação.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH070	Tóxico por contacto com os olhos.

Abreviações:

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

NOEC : A concentração sem efeito observado.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda

PC : Massa Corporal

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

GHS08 : perigo para a saúde

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.