FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRAP CEREAL

Esta ficha de dados de segurança está conforme com os Regulamentos nº 1272/2008/CE e nº 1907/2006/EC (R.E.A.C.H.)

1- IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 – Identificador 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:
LIPHATECH S.A.S
Bonnel – CS10005 - 47480 PONT DU CASSE (France)
☎ : +33 5 53 69 35 70
Departamento responsavél pela informação: Departamento de regulamentação
☎ : +33 5 53 69 36 30 - Mail : fds@desangosse.com

1.4 - Número de telefone de emergência:
Ligar para o 112 ou para o CIAV (Centro de Informação Anti-venenos) 800 250 250
(O número anterior do CIAV (808 250 143) estará disponível até julho de 2021).

---

2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 - Classificação da substância/mistura:

- ✓ *De acordo com a Regulamento nº 1272/2008/CE e suas emendas:*

Classes e categorias de perigo: STOT RE categoria 2, Aquatic chronic categoria 3
Advertências de perigo: H373, H412

2.2 - Elementos do rótulo:

- ✓ *De acordo com a Regulamento nº 1272/2008/CE e suas emendas:*

Pictograma:



Palavra-sinal: **ATENÇAO**

Advertências de perigo:
H373: Pode afetar o sistema hemolitico após exposição prolongada ou repetida.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros

Recomendações de prudência:
P260 - Não respirar poeiras .
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.
P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente em acordo com a legislação e regulamentos aplicaveis

2.3 - Outros perigos:
-

---

3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 – Substâncias:
Este produto contém 25 mg/kg de Difetialona (número CAS : 104653-34-1)

- *Classificação e rotulagem da substância de acordo com o Regulamento nº 1272/2008/CE (C.L.P.) e suas emendas:*

Nome químico	Classificaçao	Advertências de perigo*
Difetialona	Acute tox cat.1, STOT RE cat.1, Repr. 1B, Aquatic acute cat. 1, Aquatic chronic cat. 1	H300, H310, H330, H360d, H372, H400, H410

** Texto integral sobre as advertências de perigo: ver secção 16.*

---

4 – PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros
INFORMAÇÕES GERAIS:
Em todos os casos de suspeita de exposição, deve procurar-se assistência médica imediata. Mostrar esta ficha de segurança. Ver tratamento antidotal no ponto 4.3. De notar que os sintomas de envenenamento podem aparecer vários dias após a exposição.
Contato com a pele:
Remover imediatamente toda a roupa contaminada.
Lave imediatamente a área afetada com bastante água e sabão, pelo menos durante 15 minutos. Procure um médico se os sintomas se desenvolvem ou se há motivo para preocupação.
Em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, procure um médico.
Contato com os olhos:
Lave imediatamente o olho afetado com bastante água ou liquido de lavagem de olhos durante pelo menos cinco minutos, abrindo e fechando as pálpebras. Remova lentes de contato se for mais seguro e fácil de fazê-lo e continuar a enxaguar. Evite água contaminada entrar em contato com o outro olho ou rosto. Procure um médico se os sintomas se desenvolvem, ou se há motivo para preocupação.
Ingestão:
Se ingerido, NÃO induza o vômito. Enxaguar a boca com água se vítima estiver plenamente consciente. Procure um médico se os sintomas se desenvolvem, ou se há motivo para preocupação. Em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, procure um médico.

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.

4.3- Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
É urgente a terapêutica com antidoto antes de efectuar a avaliação clínica. Antidoto: 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.

---

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 - Meios de extinção
Usar dióxido de carbono em espuma ou pó químico, ou jactos de água para combater incêndios que envolvam este produto. Os sistemas de extinção de incêndios em espuma ou em pó químico são preferíveis para evitar o desperdício de grande quantidade de água.

5.2 - Perigos especiais decorrentes da subtaância 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
Usar equipamentos de respiração e vestuário de protecção adequados.

---

6 – MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Os operadores devem tomar precauções durante o manuseamento e armazenagem do produto. Consultar também a secção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2 - Precauções a nível ambiental
Em caso de derramamento importante na água, impedir a sua entrada nos esgotos e nos cursos de água. 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
Recolher o produto em contentores para recolha e eliminação. Após a remoção, limpar a área contaminada com água e detergente. Evitar a entrada das águas de lavagem nos esgotos ou cursos de água.
Consultar a secção 13 relativa a métodos de eliminação.

6.4 - Remissão para outras secções
-

---

7 – MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro
Ler atentamente o rótulo antes de manusear/utilizar o produto.
Equipamentos de protecção: consultar a secção 8.
Os utilizadores devem lavar as mãos imediatamente após o manuseamento do produto. Durante a utilização, não comer, beber ou fumar.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenar de forma segura. Conservar na embalagem original. Manter afastado de alimentos e fora do alcance e da vista das crianças.

7.3 - Utilizações finais específicas
Este produto é um isco raticida utilizado para o controlo de roedores.

---

8 – CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 - Parâmetros de controlo
Não estão definidos parâmetros de controlo de exposição para esta substância activa.

8.2 - Controlo da exposição

- **PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA**:
  Não aplicável
- **PROTECÇÃO DAS MÃOS**:
  Recomenda-se que os operadores usem luvas de látex descartáveis ou semelhantes. Devem ser tomadas precauções na remoção e eliminação das luvas. Após manuseamento do produto, os utilizadores devem sempre lavar as mãos.
- **PROTECÇÃO DOS OLHOS**:
  Desde que utilizado de acordo com as recomendações, não é necessário proteger os olhos.
- **PROTECÇÃO DA PELE**:
  Desde que utilizado de acordo com as recomendações, não é necessário usar vestuário específico ou outros equipamentos de protecção individual.

---

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 - Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base

ASPECTO: Grão-trigo
COR: Vermelho
CHEIRO: Odor a cereais
INFLAMABILIDADE: Não inflamável
PROPRIEDADES OXIDANTES: Não tem propriedades oxidantes
EXPLOSIVIDADE: Não tem propriedades explosivas
pH: 7.21
SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Não miscível

9.2 - Outras informações
-

---

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 - Reatividade
Não se conhecem reacções perigosas em condições normais de manuseamento do produto.

10.2 - Estabilidade química
O produto é estável em condições ambientais normais.

10.3 - Possibilidade de reacções perigosas
Não se conhecem reacções perigosas do produto em contacto com outras substâncias.

10.4 - Condições a evitar
Não se conhecem reacções perigosas em condições normais de manuseamento do produto.

10.5 - Materiais incompatíveis
Não se conhecem reacções perigosas em condições normais de manuseamento do produto.

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.

---

11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 - Informação sobre os efeitos toxicológicos

TOXICIDADE AGUDA
Estudos realizados com o produto
LD_{50} oral (Rato): > 5000 mg/kg
LD_{50} dérmica (Coelho): > 2000 mg/kg
LC_{50} inalação: Não aplicável.
Irritação ocular: Não irritante.
Irritação da pele: Não irritante.
Sensibilização: Não sensibilizante

TOXICIDADE CRÒNICA:
LOAEL Rato (90 dias): 4 µg/kg de peso corporal/dia – NOAEL (Rato – 90 dias): 2 µg/kg de peso corporal/dia
LOAEL Cão (90 dias): 20 µg/kg de peso corporal/dia – NOAEL (Cão – 90 dias): 10 µg/kg de peso corporal/dia
A substância é classificada como podendo causar danos graves à saúde por exposição prolongada.

DADOS DE CARCINOGENICIDADE:
Não existem dados disponíveis para o produto.
Substância activa Difetialona: Não há evidência de carcinogenicidade.

DADOS DE MUTAGENICIDADE:
Não existem dados disponíveis para o produto.
Substância activa Difetialona: Não há evidência de mutagenicidade *in vivo* ou *in vitro*.

TOXICIDADE REPRODUTIVA:
Não existem dados disponíveis para o produto.
Substância activa Difetialona:
De accordo com estudos realizados: Sem prova de toxicidade na reprodução
RAC conclusion: Esta substância é considerada potencialemente tóxica ao desenvolvimento do foetus

---

12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 - Toxicidade
TOXICIDADE AGUDA AQUATICA
LC_{50} Peixes (96 h.): 51 µg/l – NOEC: 22 µg/L *(Oncorhynchus Mykiss)*
CbE_{50} Algas (72 h.): 65 µg/l - NOEC: 32 µg/L *(Selenastrum capricornutum)*
EC_{50} Daphnis (48 h.): 4.4 µg/L – NOEC: 3 µg/L *(Daphnia magna)*
A substância é muito tóxica para organismos aquáticos.
TOXICIDADE PARA ESPÉCIES TERRESTRES
Minhocas *(Eisenia foetida)* - LC_{50} aguda: > 1000 mg/kg solo
TOXICIDADE PARA AS AVES
LD_{50} oral aguda: 0.264 mg/kg de peso corporal *(Colinis virginianus)*
LC_{50} dieta de curto prazo (30 dias): 0.56 mg/kg alimento *(Colinus virginianus)*

12.2 - Persistência e degradabilidade
A substância não considerada como facilmente biodegradavél
Via de degradação e proporção no àgua: Hidrólise DT50: 175 dias (pH 7); > 1 ano (pH 5) - 11,2% de degradação após 30 dias - Fotólise DT50: entre 20 e 60 minutos
Via de degradação e proporção no solo: DT 50 entre 417 e 976 dias

12.3 – Potencial de bioacumulação
Log Pow: 6.29
Fator de bioconcentração (BCF) (peixes): 39974 (calculado) – Elevado potential de bioacumilação

12.4 - Mobilidade no solo
A substância difetialona não é móvel no solo.

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB
Potencial PBT.

12.6 – Outros efeitos adversos
Até esta data não são conhecidos outros efeitos adversos.

---

13 – CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos

MISTURA (PRODUTO):
O produto deverá ser eliminado de acordo com a legislação e regulamentos aplicáveis, se necessário consultar uma empresa autorizada para tratamento de resíduos. Recomenda-se que os resíduos sejam armazenados em áreas designadas para o efeito ou destruídos em incineradoras por empresas de tratamento de resíduos. Devem ser tomadas precauções para garantir que os métodos de eliminação não expõe o produto a animais não-alvo, selvagens ou domésticos, ou a animais de estimação. Eliminar o produto de acordo com as leis nacionais/locais. Não libertar os resíduos em esgotos ou cursos de água. Não contaminar a água, comida ou alimentação durante a armazenagem ou a eliminação.
Não contaminar o solo, organismos aquáticos ou cursos de água com produtos químicos ou recipientes vazios. Consultar a legislação local sobre ambiente e resíduos.

EMBALAGEM:
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.

---

14 – INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 - Número ONU:
Este produto não é classificado como mercadoria perigosa, de acordo com estes regulamentos.

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:
Este produto não é classificado como mercadoria perigosa, de acordo com estes regulamentos.

14.3 - Classe de perigo para efeitos de transporte:
Este produto não é classificado como mercadoria perigosa, de acordo com estes regulamentos.

14.4 - Grupo de embalagem:
Este produto não é classificado como mercadoria perigosa, de acordo com estes regulamentos.

14.5 - Perigos para o ambiente:
Este produto não é classificado como mercadoria perigosa, de acordo com estes regulamentos.
A substância activa é muito tóxica para os organismos aquáticos e a longo prazo pode causar efeitos adversos.

14.6 - Precauções especiais para o utilizador:
Não são necessárias precauções especiais.

14.7 - Transporte a granel, em conformidade com o Anexo II da convenção MARPOL 73/78 e o código IBC:
Não regulamentado.

---

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 - Regulamentaàão/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de, saúde, segurança e ambiente
Regulamentos nacionais:
-

15.2 – Avaliação da segurança química
-

---

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das advertências de Perigo referidas na secção 3:
H300: Mortal por ingestão ; **H310**: Mortal em contacto com a pele ; **H330**: Mortal por inalação ; **H360d**: Pode afectar o nasciturо; **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.

Abreviaturas:
CLP: Classificação, Rotulagem e Embalagem
LD_{50}: Dose letal 50%
LC_{50}: Concentração letal 50%
NOEL: No observable level effect (Nível de efeito não observável)
NOEC: No observable effect concentration (Concentração sem efeito observado)
EC_{50}: Concentração efectiva 50%
PBT: Persistente, bioacumulativo, tóxico
mPmB: Muito Persistente, muito Bioacumulativo

Detalhes de alterações desde a última edição:
Paragráfo 1: Actualização da número de telefone de emergência

---

A informação contida nesta ficha de dados de segurança é baseada no nosso conhecimento técnico-científico actual sobre o produto.
Esta informação deve ser usada como orientação e não implica qualquer garantia sobre as propriedades especificas do produto e das necessidades locais específicas.
Os destinatários desta ficha de dados de segurança (MSDS) devem garantir que a informação nela contida foi lida correctamente e compreendida por todos os que usam, manuseiam, eliminam ou contactam com o produto.
O nosso licenciado local, responsável pela distribuição do produto, adaptará esta ficha de dados de segurança à regulamentação local.