



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRAP GRANO

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DO PREPARADO E DA EMPRESA.

1.1. Identificador do produto

Denominação do produto : FRAP GRANO
Nome da mistura : Difetialona 0.0025%
Autorização de Venda N.º : ES/MR(NA)-2018-14-00042
Classe de biocida : Rodenticida
Tipo de formulação : Grão

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

Categoria de uso principal : Biocida (PT14 – Rodenticida) – Isco usado para o controlo de roedores.
Usos desaconselhados : Não utilizar para outros fins que não os recomendados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Responsável pela distribuição : MYLVA, S.A.
Vía Augusta, 48
08006 - BARCELONA
Telefone: 93 415 32 26 Fax: 93 415 63 44
e-Mail: mylva@mylva.eu

1.4. Número de telefone de emergência : Instituto Nacional de Toxicologia +34 91 562 04 20

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) No 1272/2008 [EU-GHS / CLP]: Classificação
STOT RE categoria 2, Aquatic chronic categoria 3

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Etiquetado



Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : **Atenção**

Advertências de perigo : H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de precaução : P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler o rótulo antes da utilização.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção.
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
P501 (Para profissionais especializados): Eliminar o conteúdo no e / ou seu recipiente, bem como os roedores mortos, por meio de um gerenciador de resíduos perigosos autorizado, de acordo com a regulamentação em vigor.
P501 (Para profissionais e não profissionais, público em geral): Eliminar o contentor dentro e / ou o seu contentor, bem como os roedores mortos, como resíduo perigoso de acordo com o que estabelece as portarias municipais.

2.3. Outros perigos

Nenhum outro perigo.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRAP GRANO

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substância

Não aplicável.

3.2. Mistura

COMPOSIÇÃO

Difetialona

0.0025%

Excipientes

q.s.p 100 %

COMPONENTES PERIGOSOS

CAS Nº

104653-34-1

DENOMINAÇÃO QUÍMICA

Difetialona

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM O R1272/2008 (CLP)

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

Veja o texto completo das advertências de perigo na SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição dos primeiros socorros

EM GERAL

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.

EM CASO DE CONTACTO 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.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS

Lave imediatamente o olho afetado com bastante água ou líquido 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.

EM CASO DE 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.

Se necessário, traslado do paciente ou acidentado a um centro de saúde e sempre que possível, ostentar o rótulo ou a embalagem. NÃO DEIXE SÓ O INTOXICADO, ECM NENHUM CASO.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRAP GRANO

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção apropriados:

Medios de extinção adequados

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 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.

Usar equipamentos de respiração e vestuário de protecção adequados.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção 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.

6.4. Remissão para outras secções

Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver secção 8.
Para a eliminação dos resíduos, siga as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Ler atentamente o rótulo antes de manusear/utilizar o produto. Os utilizadores devem lavar as mãos imediatamente após o manuseamento do produto. Durante a utilização, não comer, beber ou fumar.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis 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

Recomendações : Este produto é um isco raticida utilizado para o controlo de roedores.

SECÇÃO 8. CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

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

8.2 Controlos da exposição

Protecção para os olhos : Desde que utilizado de acordo com as recomendações, não é necessário proteger os olhos.
Protecção para a pele : Desde que utilizado de acordo com as recomendações, não é necessário usar vestuário específico ou outros equipamentos de protecção individual.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRAP GRANO

Proteção 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.

Proteção respiratória : Não aplicável.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Condição física : Grão-trigo
Cor : Vermelho
Odor : 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. Outros dados

Não estão disponíveis mais informações.

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

ESTUDOS REALIZADOS COM O PRODUTO:

LD50 oral (Rato): > 5000 mg/kg
LD50 dérmica (Coelho): > 2000 mg/kg
LC50 inalação: Não aplicável.
Irritação ocular: Não irritante.
Irritação da pele: Não irritante.
Sensibilização: Não sensibilizante

Toxicidade crónica

DADOS SOBRE A SUBSTÂNCIA ATIVA DIFETIALONA:

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRAP GRANO

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis para o produto.

Substância activa Difetialona: Não há evidência de carcinogenicidade.

Toxicidade reprodutiva

Não existem dados disponíveis para o produto.

Substância activa Difetialona:

De acordo com estudos realizados: Sem prova de toxicidade na reprodução

RAC conclusion: Esta substância é considerada potencialmente tóxica ao desenvolvimento do feto

Mutagenicidade

Não existem dados disponíveis para o produto.

Substância activa Difetialona: Não há evidência de mutagenicidade in vivo ou in vitro.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

11.2.2. Outras informações

Sem dados.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Dados sobre a substância activa Difetialona:

TOXICIDADE AGUDA AQUÁTICA

LC50 Peixes (96 h.): 51 µg/l – NOEC: 22 µg/L (*Oncorhynchus Mykiss*)

CbE50 Algas (72 h.): 65 µg/l - NOEC: 32 µg/L (*Selenastrum capricornutum*)

EC50 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*) - LC50 aguda: > 1000 mg/kg solo

TOXICIDADE PARA AS AVES

LD50 oral aguda: 0.264 mg/kg de peso corporal (*Colinus virginianus*)

LC50 dieta de curto prazo (30 dias): 0.56 mg/kg alimento (*Colinus virginianus*)

12.2. Persistência e degradabilidade

A substância não considerada como facilmente biodegradável

Via de degradação e proporção na água: 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 potencial de bioacumulação

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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

12.7 Outros efeitos negativos

Até esta data não são conhecidos outros efeitos adversos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRAP GRANO

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

PRODUCTO

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.

SECÇÃO 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. Classes 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 marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO

Não regulamentado.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentos e legislação sobre saúde, segurança e específico para a substância ou mistura.

Esta ficha de segurança foi desenvolvida em conformidade com o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo artigo 59, parágrafo 5º do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, o Regulamento (UE) n.º 453/2010, que estabelece requisitos para a elaboração da ficha de dados de segurança utilizado para fornecer informações sobre substâncias e misturas químicas na União Europeia e alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015 pelo Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho que altera, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas e misturas (REACH). Regulamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química do produto.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FRAP GRANO

16. OUTRA INFORMAÇÃO

Texto das frases citadas na secção 3: Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

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.

Abreviaturas

CLP: Classificação, Rotulagem e Embalagem

LD50: Dose letal 50%

LC50: Concentração letal 50%

NOEL: No observable level effect (Nível de efeito não observável)

NOEC: No observable effect concentration (Concentração sem efeito observado)

EC50: Concentração efectiva 50%

PBT: Persistente, bioacumulativo, tóxico

mPmB: Muito Persistente, muito Bioacumulativo

Utilização recomendada

Antes de utilizar o produto, leia atentamente o rótulo. Siga as instruções de utilização a fim de evitar riscos para as pessoas e para o meio ambiente.

Informações adicionais

As informações contidas baseiam-se nas fichas de dados de segurança dos fabricantes de matérias-primas, cujos conhecimentos e boas referências nos referimos. É nossa intenção descrever o produto somente em relação à saúde, segurança e MO ambiente edio, portanto, não deve ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Consequentemente, é responsabilidade exclusiva do usuário decidir se a informação é apropriada e útil.

Esta revisão atualizada da Ficha de Dados de Segurança substitui e anula todas as anteriores.

Outros dados

Data de edição / revisão: Janeiro 2022

Substitui: Edição 1 - Agosto 2021

Indicação de alterações: 2.2