



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nando 500 SC

Versão 6 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : **Nando 500 SC**

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

Utilização : Pesticida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Áustria
Telefone: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Email endereço: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

| | | |
|--------------|-----------------|--|
| EG_1272/08 : | SkinIrrit.2 | H315 - Provoca irritação cutânea. |
| | SkinSens.1 | H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| | Repr.2 | H361d - Suspeito de afectar o nascituro. |
| | AquaticAcute1 | H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| | AquaticChronic1 | H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Pictograma:



GHS07



GHS08



GHS09

Palavra-sinal: Atenção

- | | |
|-------------|--|
| H315 | - Provoca irritação cutânea. |
| H317 | - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H361d | - Suspeito de afectar o nascituro. |
| H410 | - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH401 | - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. |
| | |
| P101 | - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| P102 | - Manter fora do alcance das crianças. |
| P302 + P352 | - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. |
| P362 | - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| P261 | - Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. |
| P264 | - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. |
| P270 | - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. |
| P272 | - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. |
| P273 | - Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | - Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial. |
| P391 | - Recolher o produto derramado. |
| P501 | - Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |

2.3. Outros perigos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nando 500 SC

Versão 6 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Natureza química : suspensão
Fluazinam 500 g/l

3.2. Misturas

Componentes:

Fluazinam

No. CAS: 79622-59-6
No. EINECS / No. ELINCS:
No. REACH:
Concentração: 40,0 % (p/p)

Classificação:

| | | |
|--------------|-----------------|--|
| EG_1272/08 : | SkinIrrit.2 | H315 - Provoca irritação cutânea. |
| | SkinSens.1 | H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| | EyeDam.1 | H318 - Provoca lesões oculares graves. |
| | AcuteTox.4 | H332 - Nocivo por inalação. |
| | Repr.Cat.2 | H361 - Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. |
| | AquaticAcute1 | H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| | AquaticChronic1 | H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Ammonium salt of polyarylphenyl ether sulphate

No. CAS: 119432-41-6
No. EINECS / No. ELINCS:
No. REACH:
Concentração: 1,0% - 5,0% (p/p)

Classificação:

| | | |
|--------------|-----------------|--|
| EG_1272/08 : | EyeIrrit.2 | H319 - Provoca irritação ocular grave. |
| | AquaticChronic3 | H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiro socorros

Recomendação geral : Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

Contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água e sabão.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nando 500 SC

Versão 6 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

Inalação : No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Levar a vítima para o ar fresco.

Ingestão : NÃO provocar vômitos. Consultar o médico.

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

Sintomas : dados não disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

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

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados : Jacto de água de grande volume

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Em caso de fogo (HCl, Cl₂, NO_x, CO) poderá ser formado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de protecção individual. Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

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 protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção individual. (ver Capítulo 8)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nando 500 SC

Versão 6 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

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). Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.

Conselhos adicionais : Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.4. Remissão para outras secções

ver Capítulo 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro : Usar equipamento pessoal de protecção. Manter fora do alcance das crianças.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Manter fora do alcance das crianças. Proteger do gelo. Armazenar no recipiente original. Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Estabilidade em armazenamento

Temperatura de estocagem : > 0 °C

7.3. Utilizações finais específicas

nenhum(a)

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

| Componentes | No. CAS | Limites de exposição profissional nacional | Nota |
|--|-------------|--|----------------------------------|
| Fluazinam | 79622-59-6 | | nenhuma classificação disponível |
| Ammonium salt of polyarylphenyl ether sulphate | 119432-41-6 | | nenhuma classificação disponível |

8.2. Controlo da exposição

Protecção individual

- Protecção respiratória : Protecção respiratória adequada para concentrações mais elevadas ou efeito de longo prazo: filtro de combinação para gases / vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalino (por exemplo, EN 14387 Tipo ABEK).
- Protecção das mãos : Luvas de segurança adequadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de impregnação de acordo com EN 374): por exemplo, borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha butílica (0.7 mm) e outros
- Protecção dos olhos : Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)
- Protecção do corpo e da pele : A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo, avental, botas, fato de protecção química (de acordo com EN 14605 em caso de salpicos ou EN ISO 13982 em caso de poeira).
- Medidas de higiene : Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
- Medidas de protecção : As declarações sobre equipamentos de protecção individual nas instruções de uso aplicam-se quando se manuseiam agentes de protecção das culturas na embalagem do consumidor final. É recomendado o uso de vestuário de trabalho fechado. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nando 500 SC

Versão 6 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

Aspecto

Estado físico : líquido
Forma : suspensão
Cor : amarelo
Odor : inodoro

Ponto/intervalo de fusão : dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : não inflamável

Temperatura de ignição : dados não disponíveis

Limite de explosão, superior : dados não disponíveis

Limites de explosão, inferior : dados não disponíveis

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade : 1,258 g/cm³
a mais ou menos 20 °C

pH : mais ou menos 7,7

Coeficiente de partição n-octanol/água : dados não disponíveis

Constante de dissociação : dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmico : dados não disponíveis

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Propriedades explosivas : Não explosivo

9.2. Outras informações

nenhum(a)



SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

dados não disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

dados não disponíveis

10.4. Condições a evitar

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.5. Materiais incompatíveis

nenhum(a)

10.6. Produtos de decomposição perigosos

dados não disponíveis

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral : DL50 ratazana fêmea
Dose: > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 ratazana
Dose: > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 ratazana
Dose: > 0,967 mg/l

Irritação dermal : coelho
Resultado: Irritante para a pele.

Irritação ocular : coelho
Resultado: Não irrita os olhos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nando 500 SC

Versão 6 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

Sensibilização : porquinho da índia
Resultado: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade em peixes : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)
Dose: 0,14 mg/l
Duração do ensai: 96 h

Toxicidade para os invertebrados aquáticos : CE50 *Daphnia magna*
Dose: 0,042 mg/l
Duração do ensai: 48 h

Toxicidade em algas : CE50b *Desmodesmus subspicatus* (alga verde)
Dose: 0,16 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50r *Desmodesmus subspicatus* (alga verde)
Dose: 0,39 mg/l
Duração da exposição: 72 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : dados não disponíveis

12.3. Bioacumulação potenciale

Bioacumulação : dados não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

dados não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mpmb



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nando 500 SC

Versão 6 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

12.6. Outros efeitos adversos

nenhum(a)

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

De acordo com a directiva Europeia 2000/532/CE, e emendas. :

Número de eliminação de : 02 01 08 (resíduos agroquímicos contendo substâncias
resíduos perigosas)

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Segundo as normas locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.

As embalagens vazias deverão ser lavadas 3 vezes,
inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha de
acordo com a Directiva 94/62/CE

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

UN3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.(Fluazinam)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID :
Classe : 9

IMDG :
Classe : 9

IATA-DGR :
Classe : 9



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nando 500 SC

Versão 6 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Perigos para o ambiente

IMDG

Poluente marinho : MP

14.6. Precauções especiais para o utilizador

nenhum(a)

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outra regulamentação : O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.

15.2. Avaliação da segurança química

nenhum(a)

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de impressão : 2017/05/02

O formato para a data AAAA/MM/DD é usado de acordo com ISO 8601

(As alterações são indicadas na margem esquerda por: ||)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nando 500 SC

Versão 6 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma 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.

Pessoa de contacto

Companhia : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Áustria

Telefone : +43/732/6918-3187
Telefax : +43/732/6918-63187
Email endereço : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade.