

Ficha de Dados de Segurança em
conformidade com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento
(UE) 2015/830



l.gobbi

Data de Emissão: 27/08/2020 Versão: 1

OBSTHORMON 24A

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

1.1 Identificação do Produto

Nome Comercial: **OBSTHORMON 24A**

Tipo de produto: **Solução concentrada (SL) com 84g/L (7,65%p/p) de ácido 1-naftilacético (NAA)**

1.2 Utilizações identificadas relevante da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura: Regulador de crescimento plantas

Este produto destina-se ao uso Profissional

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Titular da Autorização de Venda:

L.Gobbi Srl

Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge) - Italy

Telefone: +39 010 920395

Número Fax: +39 010 921400

msds@lgobbi.it

Distribuído por:

Fitosistema - Produtos e Serviços para Agricultura e Espaços Verdes Lda.

Estrada do Seixalinho-City Park – Arm. B

2870-339 Montijo

Tel.: 212326790

1.4. Número Telefone de Emergência

Centro de Informações Antivenenos (CIAV)

Rua Almirante Barroso, 36

1000-013 Lisboa

Telefone: +351 213 303 271

Fax: +351 213 303 275

Telefone de Emergência: 800 250 250

E-mail: ciav.tox@inem.pt

Website: www.inem.pt

Atendimento: 24hrs

Seção 2: Identificação dos Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Ficha de Dados de Segurança em
conformidade com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento
(UE) 2015/830



l.gobbi

Data de Emissão: 27/08/2020 Versão: 1

OBSTHORMON 24A

Classificação Segundo o Regulamento EC No. 1272/2008
Lesões oculares graves/irritação ocular - Eye Irrit. 2

H319: Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)



Atenção

H319: Provoca irritação ocular grave.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280: Usar proteção ocular e proteção facial.

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P501a: Eliminar o conteúdo e a sua embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

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

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

SPgPT1: Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação de Antivenenos (CIAV), Telef.: 800 250 250.

SPgPT4: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

2.3. Outros Perigos

Não aplicável

| | |
|---|--|
| Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830 |  l.gobbi |
| Data de Emissão: 27/08/2020 Versão: 1 | OBSTHORMON 24A |

Seção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Misturas

| Componentes Perigosos | N. CAS/ N. CE | Classificação Reg. 1272/2008 | Conc. |
|--|--------------------------|--|-------|
| Ácido 1-naftilacético (NAA)_(Regulamento n.º 1107/2009) | 86-87-3/ 201-705-8 | H302 Nocivo por ingestão. H411 Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros. H318 Provoca lesões oculares graves. | 7,5% |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-sulfo-w-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts (REACH n.º 01-2119488639-16) | 68891-38-3/ 500-234-8 | H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave | 1-5% |

Seção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Se a pessoa não estiver a respirar, chamar a ambulância, depois aplique respiração artificial, de preferência boca-a-boca se possível. Contatar o Centro Informação Antivenenos para mais indicações.

Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar duche.

Em caso de ingestão: Se a vítima estiver consciente, beber muita água. Contacte imediatamente um Centro de Informações Antivenenos ou um médico.

Ficha de Dados de Segurança em
conformidade com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento
(UE) 2015/830



l.gobbi

Data de Emissão: 27/08/2020 Versão: 1

OBSTHORMON 24A

4.2. Sintoma e efeito mais importante, tanto agudos como retardados

Sem sintomas e efeitos conhecidos. No entanto, os sintomas podem aparecer após várias horas; é necessária vigilância médica de pelo menos 48 horas após o acidente. Em caso de dúvida, consulte sempre o médico.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Seção 5: Medidas de Combate a Incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados: água, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente ao álcool, pó seco.

Agentes extintores inadequados: nenhum conhecido

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem desenvolver-se gases perigosos CO_x e NO_x.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

Seção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a seção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Recolha o máximo dos resíduos num coletor, de preferência reutilizável.

Evite as fugas de produto para canais, águas superficiais e subterrâneas e zonas adjacentes.

Em caso de fuga de produto, avise as entidades competentes.

6.3. Métodos e material para contaminação e limpeza

Limpar imediatamente. Limpe e armazene conforme os regulamentos em vigor. Evite o derrame dos resíduos para canais de água.

6.4. Remissão para outras seções

Qualquer informação de proteção pessoal é descrita nas Seções 8 e 13.

Seção 7: Manuseamento e Armazenagem

Ficha de Dados de Segurança em
conformidade com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento
(UE) 2015/830



l.gobbi

Data de Emissão: 27/08/2020 Versão: 1

OBSTHORMON 24A

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilize equipamento de proteção individual. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não respire os vapores. Lavar cuidadosamente as mãos e pele contaminada após a aplicação. Retire a roupa contaminada e lavar antes de reutilizá-la. Evite contacto com os olhos, pele e roupa. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local fresco, bem ventilado, longe de fontes de calor. O armazém deve ter ventilação. Evite humidades e armazene nas embalagens originais.

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

Não existe informação adicional disponível.

Seção 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de Controlo

Não existem limites estabelecidos para este material

8.2. Controlo de exposição

8.2.1 Controlo de Equipamento adequada

Providencie uma ventilação adequada

8.2.2 Medidas individuais de proteção como o equipamento pessoal de proteção

Proteção de respiração: não é necessário

Proteção das mãos: Use luvas resistentes a produtos químicos EN 374 (por exemplo, luvas de nitrilo) com uma espessura de 0,35-0,40 mm. Em caso de contato prolongado, recomenda-se luvas com um tempo de avanço > de 240 minutos (índice de permeação 5)

Proteção dos olhos/face: use óculos de segurança com proteções laterais (por exemplo, EN166)

Proteção da pele e corpo: Utilize roupa de proteção adequada segundo as precauções recomendadas para a utilização de fitofarmacêuticos, principalmente roupas com mangas compridas.

Seção 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base

a) Aspeto: Líquido amarelo a laranja

b) Cheiro: Odor levemente alcoólico

Ficha de Dados de Segurança em
conformidade com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento
(UE) 2015/830



l.gobbi

Data de Emissão: 27/08/2020 Versão: 1

OBSTHORMON 24A

- c) Cheiro resíduos: Não determinado
- d) pH a 20°C: 3.0-4.0 (solução a 1%)
- e) Ponto fusão/congelamento: Não determinado
- f) Ponto de ebulição inicial: Não determinado
- g) Ponto de ebulição: >210°C
- h) Taxa de evaporação: Não determinado
- I) Inflamabilidade (sólido, gasoso): não é pertinente
- j) Superior/inferior Inflamabilidade ou limite explosivo: Não determinado
- k) Pressão de vapor: não é pertinente
- m) Densidade relativa: 1120-1130 g/L
- n) Solubilidades: Miscível na água
- o) Coeficiente n-octanol/água: Não determinado
- p) Autoignição temperatura: 340°C
- q) Decomposição temperatura: Não determinado
- r) Viscosidade: 50.513 ± 0.075 mPa*s (dinamic)
- s) Propriedades explosivas: Não é explosível
- t) Propriedades oxidantes: Não é oxidável

9.2. Outras informações

Não está disponível.

SECTION 10: Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não há dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável sobre as condições de armazenagem e manuseamento recomendados (veja Seção 7).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Podem desenvolver-se gases COx e NOx

10.4. Condições a evitar

Altas temperaturas e humidade e exposição solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuns conhecidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio, podem desenvolver-se gases perigosos COx e NOx.

| | |
|---|--|
| Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830 |  l.gobbi |
| Data de Emissão: 27/08/2020 Versão: 1 | OBSTHORMON 24A |

Seção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação de efeitos toxicológicos

| Parâmetros | Espécie | Resultados | Classificação |
|----------------------------------|----------|-------------------------------|---|
| Toxicidade aguda por via oral | Ratazana | LD ₅₀ > 2000 mg/kg | Não classificado |
| Toxicidade aguda por via cutânea | Ratazana | LD ₅₀ > 2000 mg/kg | Não classificado |
| Toxicidade aguda por inalação | Ratazana | LC ₅₀ > 4.4 mg/L | Não classificado |
| Irritação na pele | Coelho | Não irritante | Não classificado |
| Irritação ocular | Coelho | Irritante ocular | H319 Categoria 2 “irritação ocular grave” (Regulamento 1272/2008) |
| Sensibilização da pele | Rato | Não sensibilizante | Não classificado |

(e) Mutagénese: Não há dados disponíveis

(f) Cancerígeno: NOAEL (topo): 53.3 mg/kg/dia (NAA)

(g) Toxicidade de reprodução: NOAEL (rato): 15 mg/kg/dia (NAA)

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: não disponível

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

(j) Perigo de aspiração: não disponível

Seção 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

| Organismo | Substância testada | Endpoint | Valor | Referência |
|---|--------------------|----------------------|-------------------------|--|
| Peixe | | | | |
| Carpa comum <i>Cyprinus carpio</i> | 1-NAA | 96h LC ₅₀ | > 56 mg/L < 100 mg/L | Bouwman, 2006 (see DAR, 2008 – B.9.2.1.4) |
| Truta arco-íris <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 1-NAA | | 75 mg/L | Migchielsen, 2009 (see AR, 2010 – B.9.2.1.1) |
| Truta arco-íris <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 1-NAA | 28-day NOEC | 10 mg/L | Bogers, 2000 (see DAR, 2008 – B.9.2.3.1) |

| | |
|--|---|
| <p>Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830</p> <p>Data de Emissão: 27/08/2020 Versão: 1</p> |  l.gobbi |
| OBSTHORMON 24A | |

| Organismo | Substância testada | Endpoint | Valor | Referência |
|--|--------------------|-------------------------------------|--|---|
| Invertebrados aquáticos | | | | |
| <i>Daphnia magna</i> | 1-NAA | 48h EC ₅₀ | > 56 mg/L < 100 mg/L | Bouwman, 2006 (see DAR, 2008 – B.9.2.5.1) |
| <i>Daphnia magna</i> | 1-NAA | 21-day NOEC | 22 mg/L | Bogers, 1999 (see DAR, 2008 – B.2.7.1) |
| Algas | | | | |
| <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 1-NAA | 72h E _b C ₅₀ | 47 mg/L | Bouwman, 2006 (See DAR, 2008 – B.9.2.8.1) |
| <i>Anabaena flos-aquae</i> | 1-NAA | 120h E _b C ₅₀ | 35 mg/L | Migchielsen, 2009 (See AR, 2010 - B.9.2.8.2) |
| Macrófitos aquáticos | | | | |
| <i>Myriophyllum aquaticum</i> | 1-NAA | 7d EC ₅₀ | > 10 mg/L | Höger, 2010 (see section 10.2.2.3 below) |
| <i>Lemna gibba</i> | OBSTHORMON 24A | 7d EC ₅₀ | > 7.5 mg a.s./L | Handlos & Herk, 2013 (see section 10.2.2.3 below) |
| Codomiz <i>Colinus virginianus</i> | OBSTHORMON 24A | | LD ₅₀ > 2510 mg/kg bw (i.e. > 167 mg a.s./kg bw) | |

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível para esta mistura.

12.3 Potencial bioacumulação

Não existe informação disponível para a mistura.

Ácido alfa-naftilacético: não é esperada bioconcentração (Octanol / água ≤ 4 coef. Log)

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível para a mistura.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível para esta mistura.

Ácido alfa-naftilacético: não é considerado persistente, bioacumulável ou tóxico (PBT); não é considerado muito persistente ou muito bioacumulável (mPmB).

12.6 Outros efeitos adversos

Não está disponível.

Seção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento resíduos

Ficha de Dados de Segurança em
conformidade com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento
(UE) 2015/830



l.gobbi

Data de Emissão: 27/08/2020 Versão: 1

OBSTHORMON 24A

A eliminação de resíduos e embalagens deve ser sempre efectuada de acordo com os regulamentos locais aplicáveis.

Não contaminar as águas, alimentos, rações para animais ou sementes durante a armazenagem ou eliminação. Não descarregar para sistemas de esgoto.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e do Código IBC

Não aplicável

Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

O produto não está sujeito a regulamentos adicionais além daqueles referidos neste documento, o Regulamento n.º 1107/2009.

Autorização de Venda n.º 1673, concedida pela DGAV.

Ficha de Dados de Segurança em
conformidade com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento
(UE) 2015/830



l.gobbi

Data de Emissão: 27/08/2020 Versão: 1

OBSTHORMON 24A

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi desenvolvido uma avaliação de segurança química para este produto.

Seção 16: Outras Informações

Abreviaturas:

EbC50 a concentração da substância de teste que resulta em uma redução de 50% no crescimento da biomassa (EbC50) em relação ao controle dentro de 72 horas de exposição.

EC50 Concentração de modo a produzir 50% do efeito máximo

LC50: Concentração letal em 50% da população em teste

LD50: Dose letal em 50% da população testada

NOAEL: (Nível de efeito adverso não observado) é o nível de exposição mais alto no qual não há aumentos biologicamente significativos na frequência ou gravidade do efeito adverso entre a população exposta e seu controle apropriado

NOEC: (Concentração de efeito não observado) é a concentração em um compartimento ambiental (água, solo, etc.) que abaixo de um efeito inaceitável é improvável de ser observado.

Indicações de mudanças:

Primeira versão de acordo ao Regulamento 1272/2008 e Regulamento 1907/2006 e consequentes adendas

Nota para o utilizador:

A informação descrita em cima tem a intenção de fornecer orientações gerais de saúde e segurança no armazenamento e no transporte do produto. Para informação técnica e de manuseamento do produto, devem ser seguidos os rótulos ou literatura técnica e consultar o distribuidor/fabricante. A informação apresentada reflete o nosso nível atual de conhecimentos e pretende descrever o produto do ponto de vista da sua segurança. Esta informação, portanto, não representa uma garantia expressa ou implícita em relação às propriedades específicas do produto.

Muito embora a informação e recomendações aqui indicadas (adiante designadas "Informações") sejam apresentadas de boa fé e tidas por corretas na presente data, a empresa ou qualquer das suas subsidiárias não concede qualquer representação no que se refere à sua total exatidão. A informação é fornecida sob a condição de que as pessoas que recebam a mesma, deverão fazer, antes de a utilizarem, a sua própria avaliação, no que se refere à sua adaptação para determinados fins. Em nenhuma circunstância será a empresa ou qualquer das suas subsidiárias responsável por danos de qualquer natureza, resultantes de qualquer modo do uso ou confiança na informação.