

<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 compilação: 01/04/2020 Versão nº1</p>	 <p>l.gobbi</p> <hr/> <p>FRUIT AUXIN 30 SL</p>
---	---

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

1.1 Identificador do Produto

Nome Comercial: **FRUIT AUXIN 30 SL**

Tipo de produto: **Solução concentrada (SL) com 30,2 g/L ou 2,75% (p/p) de ácido 1-naftilacético**

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: 24horas

Seção 2: Identificação dos Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

<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 compilação: 01/04/2020 Versão n.º1</p>	 <p>l.gobbi</p> <p>FRUIT AUXIN 30 SL</p>
--	---

Classificação Segundo o Regulamento EC No. 1272/2008

Sem classificação.

2.2. Elementos do Rótulo

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

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P103: Ler o rótulo antes da utilização.

P261: Evitar respirar a nuvem de pulverização.

P262: Não pode entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa.

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

P501a: Eliminar o conteúdo e a 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. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas de proteção durante a preparação da calda.

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

SPoPT6: Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.

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 contatar o Centro de Informação de Antivenenos, Telef.: 800 250 250.

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

Este produto destina-se ao uso Profissional.

2.3. Outros Perigos

Não aplicável

<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 compilação: 01/04/2020 Versão n.º1</p>	 <p>l.gobbi</p> <p>FRUIT AUXIN 30 SL</p>
--	---

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) (substância activa em conformidade com o Regulamento 1107/2009)	86-87-3/ 201-705-8	H302 Nocivo por ingestão H318 Provoca lesões oculares graves H411 Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros	2,7%
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	3,5%

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. Não induzir o vômito, sem

<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 compilação: 01/04/2020 Versão nº1</p>	 <p>l.gobbi</p> <p>FRUIT AUXIN 30 SL</p>
---	---

conselho médico. Contacte imediatamente um Centro de Informações Antivenenos ou um médico.

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), pó seco.

Agentes extintores inadequados: nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Podem desenvolver-se gases tóxicos CO_x, NO_x.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Seção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção 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 protecção pessoal é descrita nas Seções 8 e 13.

<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 compilação: 01/04/2020 Versão n.º1</p>	 <p>l.gobbi</p> <p>FRUIT AUXIN 30 SL</p>
---	---

Seção 7: Manuseamento e Armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilize equipamento de proteção individual. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não respirar 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: Utilize uma máscara com filtro P2.

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 permeabilidade 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

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



FRUIT AUXIN 30 SL

Data de compilação: 01/04/2020
Versão n.º1

- a) Aspecto: Líquido homogéneo
- b) Cheiro: Cheiro característico
- c) Cheiro resíduos: Dados não determinados experimentalmente
- d) pH a 20° C: 4.0-5.0 (solução at 1%)
- e) Ponto fusão/congelação: Dados não determinados experimentalmente
- f) Ponto de ebulição inicial: Dados não determinados experimentalmente
- g) Ponto de ebulição: >120°C
- h) Taxa de evaporação: Dados não determinados experimentalmente
- I) Inflamabilidade (sólido, gasoso): Não aplicável
- j) Superior/inferior Inflamabilidade ou limite explosivo: Dados não determinados experimentalmente
- k) Pressão de vapor: Dados não determinados experimentalmente
- m) Densidade relativa: 1115-1125 g/L
- n) Solubilidades: Miscível em água
- o) Coeficiente n-octanol/água: Dados não determinados experimentalmente
- p) Auto-ignição temperatura: 350°C
- q) Decomposição temperatura: Dados não determinados experimentalmente
- r) Viscosidade: 36.53 mPa s (20°C), 14.85 mPa s (40°C)
- s) Propriedades explosivas: Não é explosível
- t) Propriedades oxidantes: Não é oxidável

9.2. Outras informações

TENSÃO DE SUPERFÍCIE (25°C): 43,0 mN / m (não diluído), 32,0 mN / m (diluído).

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não há dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Podem desenvolver-se gases tóxicos COx, NOx

10.4. Condições a evitar

Altas temperaturas e humidade e exposição solar directa.

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecidos.

<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 compilação: 01/04/2020 Versão n.º1</p>	 <p>l.gobbi</p> <p>FRUIT AUXIN 30 SL</p>
--	---

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio, podem desenvolver-se gases tóxicos COx, NOx

Seção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Nenhuma informação toxicológica está disponível para o produto.

Os dados em baixo baseam-se num produto contendo a mesma formulação, mas com uma concentração maior de substância activa:

Parâmetros	Espécies	Resultados mg/kg or mg/m3 ou efeitos	Classificação
Toxicidade aguda por via oral	Ratazana	DL ₅₀ > 2000 mg/kg	Não classificado
Toxicidade aguda por via cutânea	Ratazana	DL ₅₀ > 2000 mg/kg	Não classificado
Toxicidade aguda por inalação	Ratazana	CL ₅₀ > 4.4 mg/L	Não classificado
Irritação na pele	Coelho	Não irritante	Não classificado
Irritação ocular	Coelho	Não irritante	Não classificado
Sensibilização da pele	Rato	Não sensibilizante	Não classificado

(e) Mutagénese: Dados não determinados experimentalmente

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

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

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: Dados não determinados experimentalmente

(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: Dados não determinados experimentalmente

(j) Perigo de aspiração: Dados não determinados experimentalmente

Seção 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Os dados listados abaixo são baseados em um produto que contém os mesmos co-formulantes, mas em uma concentração mais alta de ingrediente ativo ou na substância ativa NAA:

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



l.gobbi

FRUIT AUXIN 30 SL

Data de compilação: 01/04/2020
Versão n.º 1

Organismo	Substância testada	Endpoint	Valor	Referência
Fish				
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-dias NOEC	10 mg/L	Bogers, 2000 (see DAR, 2008 – B.9.2.3.1)
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-dias 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>	Dados relativos a um produto que contém os mesmos co-formulantes, mas com uma concentração mais alta de substância ativa	7d EC ₅₀	> 7.5 mg a.s./L	Handlos & Herk, 2013 (see section 10.2.2.3 below)
Codomiz <i>Colinus virginianus</i>	Dados relativos a um produto que contém os mesmos co-formulantes, mas com uma concentração mais alta de substância ativa		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 1-naftilacético (NAA): não é esperada bioacumulação ($\log K_{ow} \leq 4$).

<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 compilação: 01/04/2020 Versão n.º1</p>	 <p>l.gobbi</p> <p>FRUIT AUXIN 30 SL</p>
--	---

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível para a mistura.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não está disponível

ácido 1-naftilacético (NAA) não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (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 de resíduos

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 ou cursos de água.

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.

Seção 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

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



FRUIT AUXIN 30 SL

Data de compilação: 01/04/2020
Versão n.º1

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

Seção 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. Autorização de venda n.º 1335, concedida pela DGAV.

15.2. Avaliação da segurança química

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

Seção 16: Outras Informações

Abreviações:

EbC50: a concentração da substância de teste que resulta em uma redução de 50% no crescimento de biomassa (EbC50) em relação ao controle em 72 horas de exposição. É considerado como ponto final agudo

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: dose sem efeito adverso observável

NOEC: concentração que não corresponde a nenhum efeito

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

<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 compilação: 01/04/2020 Versão n.º1</p>	 <p>l.gobbi</p> <hr/> <p>FRUIT AUXIN 30 SL</p>
--	---

informação apresentada reflecte o nosso nível actual 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 correctas na presente data, a empresa ou qualquer das suas subsidiárias não concede qualquer representação no que se refere à sua total exactidão. 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.