

<p><b>Ficha de Dados de Segurança</b> 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><b>l.gobbi</b></p> <hr/> <p><b>FRUIT AUXIN 30 SL</b></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](mailto: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](mailto:ciav.tox@inem.pt)

Website: [www.inem.pt](http://www.inem.pt)

Atendimento: 24horas

## **Seção 2: Identificação dos Perigos**

### **2.1. Classificação da substância ou mistura**

<p><b>Ficha de Dados de Segurança</b> 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><b>l.gobbi</b></p> <hr/> <p><b>FRUIT AUXIN 30 SL</b></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 contactar 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><b>Ficha de Dados de Segurança</b> 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.º 1</p>	 <p><b>l.gobbi</b></p> <p><b>FRUIT AUXIN 30 SL</b></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 contacto, 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><b>Ficha de Dados de Segurança</b> 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><b>l.gobbi</b></p> <p><b>FRUIT AUXIN 30 SL</b></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 (CO<sub>2</sub>), pó seco.

Agentes extintores inadequados: nenhum conhecido.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Podem desenvolver-se gases tóxicos CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.

#### **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><b>l.gobbi</b></p> <p><b>FRUIT AUXIN 30 SL</b></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><b>Ficha de Dados de Segurança</b> 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><b>l.gobbi</b></p> <p><b>FRUIT AUXIN 30 SL</b></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 <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	Não classificado
Toxicidade aguda por via cutânea	Ratazana	DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	Não classificado
Toxicidade aguda por inalação	Ratazana	CL <sub>50</sub> > 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
<b>Fish</b>				
Carpa comum <i>Cyprinus carpio</i>	1-NAA	96h LC <sub>50</sub>	> 56 mg/L < 100 mg/L	<b>Bouwman, 2006</b> (see DAR, 2008 – B.9.2.1.4)
Truta arco-íris <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1-NAA		75 mg/L	<b>Migchielsen, 2009</b> (see AR, 2010 – B.9.2.1.1)
Truta arco-íris <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1-NAA	28-dias NOEC	10 mg/L	<b>Bogers, 2000</b> (see DAR, 2008 – B.9.2.3.1)
<b>Invertebrados aquáticos</b>				
<i>Daphnia magna</i>	1-NAA	48h EC <sub>50</sub>	> 56 mg/L < 100 mg/L	<b>Bouwman, 2006</b> (see DAR, 2008 – B.9.2.5.1)
<i>Daphnia magna</i>	1-NAA	21-dias NOEC	22 mg/L	<b>Bogers, 1999</b> (see DAR, 2008 – B.2.7.1)
<b>Algas</b>				
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	1-NAA	72h E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47 mg/L	<b>Bouwman, 2006</b> (See DAR, 2008 – B.9.2.8.1)
<i>Anabaena flos-aquae</i>	1-NAA	120h E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	35 mg/L	<b>Migchielsen, 2009</b> (See AR, 2010 - B.9.2.8.2)
<b>Macrófitos aquáticos</b>				
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	1-NAA	7d EC <sub>50</sub>	> 10 mg/L	<b>Höger, 2010</b> (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 <sub>50</sub>	> 7.5 mg a.s./L	<b>Handlos &amp; Herk, 2013</b> (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 <sub>50</sub> > 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><b>Ficha de Dados de Segurança</b> 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><b>l.gobbi</b></p> <p><b>FRUIT AUXIN 30 SL</b></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

<p><b>Ficha de Dados de Segurança</b> 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><b>l.gobbi</b></p> <hr/> <p><b>FRUIT AUXIN 30 SL</b></p>
--	---

#### **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><b>Ficha de Dados de Segurança</b> 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><b>l.gobbi</b></p> <hr/> <p><b>FRUIT AUXIN 30 SL</b></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.