

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



**GIBER GOBBI 4SL**

Data de Emissão: 03/02/2020  
Versão: 1

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

### **1.1 Identificador do Produto**

Nome Comercial: **GIBER GOBBI 4SL**

Tipo de produto: Solução concentrada (SL) contendo 40g/L ou 3,88% (p/p) de ácido giberélico

### **1.2 Utilizações identificadas relevante da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilização da substância ou mistura: Regulador de crescimento das 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

<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 Emissão: 03/02/2020 Versão: 1</p>	 <p><b>l.gobbi</b></p> <p><b>GIBER GOBBI 4SL</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

Classificação Segundo o Regulamento EC No. 1272/2008 (CLP)

Sem classificação.

### **2.2. Elementos do Rótulo**

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

**EUH210:** Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

**P102:** Manter fora do alcance das crianças.

**P103:** Ler o rótulo antes da utilização

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

**P411:** Armazenar a uma temperatura não superior a 40°C.

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

**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 estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

**SPoPT5:** Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas 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 contatar o Centro de Informação de Antivenenos, Telef.: 800 250 250.

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

### **2.3. Outros Perigos**

Nenhum outro risco foi identificado.

<b>Ficha de Dados de Segurança</b> em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830	 <b>l.gobbi</b>
Data de Emissão: 03/02/2020 Versão: 1	<b>GIBER GOBBI 4SL</b>

### **Seção 3: Composição/informação sobre os componentes**

#### **3.1 Substância**

Não aplicável

#### **3.2 Misturas**

<b>Componentes Perigosos</b>	<b>N. CAS/ N. CE</b>	<b>Classificação Reg. 1272/2008</b>	<b>Conc.</b>
ácido giberélico (substância activa em conformidade com o Regulamento 1107/2009)	77-06-5  201-001-1	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros	3.88 % (p/p)

### **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 uma 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 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 típicos conhecidos.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

<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>	 <b>l.gobbi</b>
<p>Data de Emissão: 03/02/2020 Versão: 1</p>	<p><b>GIBER GOBBI 4SL</b></p>

## **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**

Desconhecido.

### **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 respirar o fumo. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. 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 contentor, 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**

Limpe imediatamente com materiais absorventes inertes (por exemplo, areia, serragem). Limpe e guarde de acordo com os regulamentos atuais. Evite derramar resíduos nos canais de água.

### **6.4. Remissão para outras seções**

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

## **Seção 7: Manuseamento e Armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Utilize equipamento de protecção individual. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. 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.

<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 Emissão: 03/02/2020 Versão: 1</p>	 <p><b>l.gobbi</b></p> <p><b>GIBER GOBBI 4SL</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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 a mistura.

### 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) Aspecto: Líquido incolor ou ligeiramente amarelado
- b) Cheiro: Fraco odor característico
- c) Cheiro resíduos: Dados não determinados experimentalmente
- d) pH: (1% em água a 20° C) 5,0-7,0
- e) Ponto fusão/congelação: Dados não determinados experimentalmente
- f) Ponto de ebulição inicial: Dados não determinados experimentalmente
- g) Ponto de ebulição: 126° C ± 0.5 °C

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



**l.gobbi**

**GIBER GOBBI 4SL**

Data de Emissão: 03/02/2020  
Versão: 1

- 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: 1030-1040 g/l a 20°C
- n) Solubilidades: Solúvel em água
- o) Coeficiente n-octanol/água: Dados não determinados experimentalmente
- p) Auto-ignição temperatura: 326°C ± 4 °C
- q) Decomposição temperatura: Dados não determinados experimentalmente
- r) Viscosidade: 165.0 mPa a 20°C; 39.4 0 mPa a 40°C
- s) Propriedades explosivas: Não é explosível
- t) Propriedades oxidantes: Não é oxidável

## **9.2. Outras informações**

Não está disponível.

## **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**

Desconhecido

### **10.4. Condições a evitar**

Altas temperaturas e humidade e exposição solar directa.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhum conhecido.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de combustão, monóxido de carbono e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) podem se desenvolver.

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



**l.gobbi**

**GIBER GOBBI 4SL**

Data de Emissão: 03/02/2020  
Versão: 1

## **Seção 11: Informação toxicológica**

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

- (a) Toxicidade aguda: Toxicidade aguda em ratos:  $DL_{50} > 2500$  mg/kg (OECD No. 423)  
Toxicidade aguda cutânea em ratos:  $DL_{50} > 2000$  mg/kg (OECD No. 402)  
Toxicidade aguda de inalação em ratos  $CL_{50} > 5.19$  mg/ L (OECD No. 436)
- (b) Irritação/queimadura em pele: não irritante (OECD No. 404)
- (c) Danificação/irritação séria nos olhos: levemente irritante (OECD No. 405)
- (d) Sensibilidade respiratória ou da pele: não é sensível (OECD No. 429)
- (e) Mutagênese: não disponível
- (f) cancerígeno: não disponível
- (g) toxicidade de reprodução: não disponível
- (h) STOT- exposição única: não disponível
- (i) STOT-exposição repetida: não disponível
- (j) perigo de aspiração: não disponível

## **Seção 12: Informações ecológicas**

### **12.1. Toxicidade**

Não-toxico em algas, 72h  $E_rC_{50} = 1193.69$  mg/L; 72h  $E_yC_{50} = 631.88$  mg/L (OECD n° 201)

Não-toxico em plantas aquáticas (*Lemna minor*, (OECD n° 221)):

- Números :7 dias  $E_rC_{50} = 5182.17$  mg/L; 72h  $E_yC_{50} = 4071.33$  mg/L
- Peso seco: 7 dias  $E_rC_{50} = 5564.85$  mg/L; 72h  $E_yC_{50} = 4207.70$  mg/L

Não-toxico em abelhas,  $DL_{50}$  contato (24h) > 2347 µg formulação/abelha;  $DL_{50}$  oral (24h) > 2324 µg formulação/abelha (Orientação EPPO 23 (2000) e OCDE 213/214 (1998))  
Orientação EPPO 23 (2000) e OCDE 213/214 (1998)):

Outra toxicidade por artópodes:

*Aphidius rhopalosiphii*: LR50 = 1508 ml produzido / ha (considerando densidade de 1032 g / l)  
(MEAD-BRIGGS, MA, K. BROWN, MP CANDOLFI, MJM COULSON, M. MILES, M. MOLL,  
K. NIENSTEDT, M. SCHULD, A. UFER, E. McINDOE (2000))

*Typhlodromus pyri*: LR50 > 4128 ml produto / ha (considerando uma densidade de 1032 g / l)  
BLÜMEL, S., FM BAKKER, B. BAIER, K. BROWN, MP CANDOLFI, A. GOSSMANN, C.  
GRIMM, B. JÄCKEL, K. NIENSTEDT, KJ SCHIRRA, A. UFER, A. WALTERSDORFER (2000)

Não-toxico em minhocas (*Eisenia fetida*),  $CL_{50} > 1000$  mg/kg (14 dias) (OECD No. 207, ISO

<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 Emissão: 03/02/2020 Versão: 1</p>	 <p><b>l.gobbi</b></p> <p><b>GIBER GOBBI 4SL</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Guideline No. 11268-1).

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível para esta mistura.

A substância activa ácido giberélico apresenta uma rápida degradação, por isso, a exposição crónica a organismos aquáticos é considerada insignificante.

### **12.3 Potencial bioacumulação**

Não existe informação disponível para a mistura.

Para ácido giberélico:

tendo log Pow -1.86 a pH 7.0 (muito menos que 3) é considerado insignificante o potencial em bioacumulação.

### **12.4 Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível para a mistura.

A substância activa ácido giberélico tem uma baixa afinidade para o solo (de estudos de absorção/dessorção).

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não está disponível.

### **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 esgotos 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

<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><b>l.gobbi</b></p>
<p>Data de Emissão: 03/02/2020 Versão: 1</p>	<p><b>GIBER GOBBI 4SL</b></p>

**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

**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 nº 0912, 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:

CL50: Concentração letal em 50% da população em teste

DL50: Dose letal em 50% da população testada

EyC50 Concentração que causa 50% de inibição de desempenho

EC50 Concentração de modo a produzir 50% do efeito máximo

LR50 Taxa de aplicação que causa 50% de mortalidade

<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 Emissão: 03/02/2020 Versão: 1</p>	 <p><b>l.gobbi</b></p> <p><b>GIBER GOBBI 4SL</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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 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.