

Ficha de Dados de Segurança  
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento  
(UE) 878/2020



**GIBER GOBBI TABLET**

Data de Emissão: 25/11/2019

Versão: 2 | Data de Revisão: 25/11/2022

## **Seção 1: Identificação da substância/ mistura e da sociedade/ empresa**

### **1.1 Identificação do Produto**

Nome Comercial: **GIBER GOBBI TABLET**

Tipo de produto: **Pastilhas solúveis em água (ST) contendo 100g/Kg ou 10% (p/p) de ácido giberélico**

UFI: **SW10-20P6-R002-7K6K**

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

#### **1.2.1. Utilizações identificadas revelantes**

Utilização da substância ou mistura: Regulador de crescimento plantas.

Categoria de uso principal: Este produto destina-se ao uso Profissional.

#### **1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis.

### **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 de 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

Ficha de Dados de Segurança  
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento  
(UE) 878/2020



**GIBER GOBBI TABLET**

Data de Emissão: 25/11/2019

Versão: 2 | Data de Revisão: 25/11/2022

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

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

Classificação Segundo o Regulamento EC N.º 1272/2008

Lesões oculares graves/irritação ocular - Eye Irrit. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única – STOT SE 3

H319: Provoca irritação ocular grave

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### **2.2. Elementos do Rótulo**

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



**Atenção**

**Contém ácido cítrico anidro**

**H319:** Provoca irritação ocular grave.

**H335:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**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.

**P261:** Evitar respirar a nuvem de pulverização.

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

**P271:** Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**P280:** Usar proteção ocular e proteção facial.

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

**P312:** Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou

Ficha de Dados de Segurança  
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento  
(UE) 878/2020



**GIBER GOBBI TABLET**

Data de Emissão: 25/11/2019

Versão: 2 | Data de Revisão: 25/11/2022

um médico.

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

**P403+P233:** Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

**P405:** Armazenar em local fechado à chave.

**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.

**SPo5:** Arejar bem as estufas tratados até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.

**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, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas durante a aplicação do produto

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

**SPoPT6:** Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**SPPT2:** A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado.

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

### 2.3. Outros Perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPmB em percentagem  $\geq 0,1\%$ .

O produto não contém substâncias com propriedades de interferência no sistema endócrino em concentração  $\geq 0,1\%$ .

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

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Componentes Perigosos	N. CAS/ N. CE	Classificação Reg. 1272/2008	Conc.
ácido cítrico (REACH n. 01-2119457026-42- 0000, nº INDEX: 607-	77-92-9 / 201-069-1	H319 Provoca irritação ocular grave <u>H335</u> Pode provocar irritação das vias	30-35%

Ficha de Dados de Segurança  
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento  
(UE) 878/2020



**GIBER GOBBI TABLET**

Data de Emissão: 25/11/2019

Versão: 2 | Data de Revisão: 25/11/2022

Componentes Perigosos	N. CAS/ N. CE	Classificação Reg. 1272/2008	Conc.
750-00-3)		respiratórias DL50 (oral): 5400 mg/kg	
ácido giberélico 93% (substância ativa em conformidade com o Regulamento 1107/2009)	77-06-5 / 201-001-1	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros DL50 (oral): > 5000 mg/kg	10%
benzoato de sódio (REACH n. 01- 2119460683-35-0000)	532-32-1 / 208-534-8	H319 Provoca irritação ocular grave DL50 (oral): > 2000 mg/kg	6-8%
carbonato de sódio (REACH n. 01- 2119485498-19, n.º INDEX: 011-005-00-2)	497-19-8 / 207-838-8	H319 Provoca irritação ocular grave DL50 (oral): 2800 mg/kg	0-5 %

## **Seção 4: Medidas de primeiros socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de emergência**

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

<p><b>Ficha de Dados de Segurança</b> em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 878/2020</p> <p>Data de Emissão: 25/11/2019 Versão: 2   Data de Revisão: 25/11/2022</p>	 <b>GIBER GOBBI TABLET</b>
---	---

Sem sintomas e efeitos típicos conhecidos.

#### **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**

Desconhecido.

#### **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 em caso de fuga accidental**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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 proteção 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 materiais de confinamento 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 secções**

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

Ficha de Dados de Segurança  
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento  
(UE) 878/2020



**GIBER GOBBI TABLET**

Data de Emissão: 25/11/2019

Versão: 2 | Data de Revisão: 25/11/2022

## **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. 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 da exposição**

#### *8.2.1 Controlos técnicos adequados*

Providencie uma ventilação adequada

#### *8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual*

**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.

#### *8.2.3 Controlo da exposição ambiental*

As emissões dos processos de fabricação, incluindo os de equipamentos de ventilação, devem ser controladas para conformidade com a legislação de proteção ambiental.

Ficha de Dados de Segurança  
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento  
(UE) 878/2020



**GIBER GOBBI TABLET**

Data de Emissão: 25/11/2019

Versão: 2 | Data de Revisão: 25/11/2022

## **Seção 9: Propriedades físico-químicas**

### **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- a) Estado físico: sólidas (Pastilhas)
- b) Cor: branco
- c) Odor: sem cheiro
- d) Ponto de fusão/ponto de congelação: Dados não determinados experimentalmente
- e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Dados não determinados experimentalmente
- f) Inflamabilidade: não é inflamável
- g) Limite superior e inferior de explosividade: não se aplica
- h) Ponto de inflamação: não se aplica
- i) Temperatura de autoignição: Não auto-inflamável
- j) Temperatura de decomposição: Dados não determinados experimentalmente
- k) pH: não aplicável em pastilhas
- l) Viscosidade cinemática: Não relevante como comprimidos solúveis em água
- m) Solubilidade: Solúvel em água
- n) Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Dados não determinados experimentalmente
- o) Pressão de vapor: Dados não determinados experimentalmente
- p) Densidade e/ou densidade relativa: Não relevante como formulação de comprimido
- q) Densidade relativa do vapor: Dados não determinados experimentalmente
- r) Características das partículas: Dados não determinados experimentalmente

### **9.2. Outras informações**

#### *9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico*

Explosivos: não explosivo

Oxidante: não oxidante

#### *9.2.2 Outras características de segurança*

Indisponível.

## **Seção 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1. Reatividade**

Não há dados disponíveis

### **10.2. Estabilidade química**

**Ficha de Dados de Segurança**  
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento  
(UE) 878/2020



**GIBER GOBBI TABLET**

Data de Emissão: 25/11/2019

Versão: 2 | Data de Revisão: 25/11/2022

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

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Desconhecido

### **10.4. Condições a evitar**

Altas temperaturas e humidade e exposição solar direta.

### **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.

## **Seção 11: Informação toxicológica**

### **11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Nenhuma informação toxicológica está disponível para o produto.

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

- (a) Toxicidade aguda: Toxicidade aguda em ratos: DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg; Toxicidade aguda dermal em ratos: DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg; Toxicidade aguda de inalação em ratos CL<sub>50</sub> > 2,05 mg/ L
- (b) Irritação queimadura em pele: Irritação da pele (coelho): não irritante
- (c) Danificação/irritação séria nos olhos: olhos (coelho): irritante
- (d) Sensibilidade respiratória ou da pele: couro (cobaias): não é sensível
- (e) Mutagénese: Dados não determinados experimentalmente
- (f) cancerígeno: Dados não determinados experimentalmente
- (g) toxicidade de reprodução: Dados não determinados experimentalmente
- (h) STOT- exposição única: Dados não determinados experimentalmente
- (i) STOT-exposição repetida: Dados não determinados experimentalmente
- (j) perigo de aspiração: Dados não determinados experimentalmente

### **11. 2 Informações sobre outros perigos**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos na saúde humana em avaliação.

<p><b>Ficha de Dados de Segurança</b> em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 878/2020</p> <p>Data de Emissão: 25/11/2019 Versão: 2   Data de Revisão: 25/11/2022</p>	 <p><b>GIBER GOBBI TABLET</b></p>
---	---

## **Seção 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Nenhuma informação ecológica está disponível para o produto.

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

Não-toxico em algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

- Número de folhas: 72 horas ErC50 = 1337,03 mg / L; 72h EyC50 = 925,29 mg / L
- peso seco: 72 horas ErC50 = 1242,3 mg / L; 72 horas EyC50 = 954,37 mg / L

Não-toxico em plantas aquáticas (*Lemna minor*):

ErC50 = 296,90 mg / L; 72 ou EyC50 = 137,55 mg / L

Não-toxico em abelhas:

DL<sub>50</sub> contacto > 550 µg formulação/abelha

DL<sub>50</sub> oral > 507 µg formulação/abelha

Não-toxico em minhocas, CL<sub>50</sub> > 1000 mg/kg

Toxicidade para artrópodes:

Vespa parasitoide: LR50= 1108 ml produto/ha

*Typhlodromus pyri*: LR50= 765 ml/ produto/ha

Toxicidade aguda por minhoca (*Eisenia fetida*): CL<sub>50</sub>> 1000 mg / kg (14 dias) (equivalente a 209 mg / kg)

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível para esta mistura.

A substância ativa 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.

<p><b>Ficha de Dados de Segurança</b> em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 878/2020</p> <p>Data de Emissão: 25/11/2019 Versão: 2   Data de Revisão: 25/11/2022</p>	 <p><b>l.gobbi</b></p> <p><b>GIBER GOBBI TABLET</b></p>
---	--

A substância ativa 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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

#### **12.7 Outros efeitos adversos**

Não está disponível.

### **Seção 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1. Métodos de tratamento 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.

**SPPT2** A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

### **Seção 14: Informações relativas ao transporte**

#### **14.1. Número ONU ou número de ID**

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

<p><b>Ficha de Dados de Segurança</b> em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 878/2020</p> <p>Data de Emissão: 25/11/2019 Versão: 2   Data de Revisão: 25/11/2022</p>	 <p><b>l.gobbi</b></p> <p><b>GIBER GOBBI TABLET</b></p>
---	--

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

Não aplicável

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável

#### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

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 0917, concedida pela DGAV.

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

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

### **Seção 16: Outras Informações**

Abreviaturas:

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

#### **Indicações de mudanças:**

Revisão completa de todas as seções de acordo com o Regulamento 1272/2008 e o Regulamento 1907/2006 e consequentes adições

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.

**Ficha de Dados de Segurança**  
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento  
(UE) 878/2020



***l.gobbi***

Data de Emissão: 25/11/2019  
Versão: 2 | Data de Revisão: 25/11/2022

**GIBER GOBBI TABLET**

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.