

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Vintec®  
Código do produto : BCP511B  
Tipo de produto : Grânulos dispersíveis em água (WG) contendo  $1 \times 10^{13}$  unidades formadoras de colónias (CFU) / kg ou 15% (p/p) de *Trichoderma atroviride* SC1

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional  
Utilização da substância ou mistura : Fungicida  
Função ou categoria de utilização : Produtos fitofarmacêuticos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Distribuidor

Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, Lda  
Rua da Oliveira, 37 - 2º  
3080-074 Figueira da Foz  
T 233 10 94 82 - F 233 10 94 82  
[info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.pt](http://www.belchim.pt)

##### Titular da autorização de venda:

Bi-PA (Biological Products for Agriculture)  
Technologielaan 7  
B-1840 Londerzeel  
T +32 (0)52 30 76 99 - F +32 (0)52 30 11 35  
[info@bi-pa.com](mailto:info@bi-pa.com) - [www.bi-pa.com](http://www.bi-pa.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32(0)14584545  
24 H/7 dias

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	Funciona ao longo das 24 h / 7 dias por semana; Língua do Serviço: Portuguesa.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Não classificado

#### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palavra - sinal : Atenção  
Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
P261 - Evitar respirar as poeiras.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.  
P284 - Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória  
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito  
P302+P353 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e consultar um médico

	P305 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar abundantemente com água e consultar um médico; P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos
Frases EUH	: EUH208 - Contém esporos de <i>Trichoderma atroviride</i> SC1. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido. EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Frases adicionais	: Armazenar o produto a temperatura inferior a 4°C SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície. SPgPT1 - Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250. SPgPT2 - OS MICRORGANISMOS PODEM TER O POTENCIAL PARA PROVOCAR REAÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO SPgPT3 - Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico (a constar na face principal do rótulo, a negrito). SPoPT4 - O aplicador deverá usar luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto. SPPT3 - A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
<i>Trichoderma atroviride</i> SC1: 1*10 <sup>13</sup> CFU/kg	-		Não classificado

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

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

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

**6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a libertação para o ambiente.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente.  
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

**6.4. Remissão para outras secções**

Para mais informações, consultar a secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Condições de armazenamento : Conservar em ambiente fresco. Proteger contra a luz direta do Sol. Manter o recipiente hermeticamente fechado para evitar a absorção de humidade e a contaminação. Não congelar. Não expor a temperaturas superiores a 20 °C. Armazenar em local bem ventilado.

Temperatura de armazenamento : 0 – 4 °C

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

Não existem informações adicionais disponíveis

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais**

Não existem informações adicionais disponíveis

**8.1.2. Processos de monitorização recomendados**

Não existem informações adicionais disponíveis

**8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos**

Não existem informações adicionais disponíveis

**8.1.4. DNEL e PNEC**

Não existem informações adicionais disponíveis

**8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição**

Não existem informações adicionais disponíveis

**8.2. Controlo da exposição****8.2.1. Controlos técnicos adequados****Controlos técnicos adequados:**

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

**8.2.2. Equipamentos de proteção individual****8.2.2.1. Proteção ocular e facial****Proteção ocular:**

Óculos de segurança

**8.2.2.2. Proteção da pele****Proteção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de proteção adequado

**Proteção das mãos:**

Luvas de proteção

**8.2.2.3. Proteção respiratória****Proteção respiratória:**

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

**8.2.2.4. Perigos térmicos**

Não existem informações adicionais disponíveis

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental****Controlo da exposição ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	: Sólido
Cor	: verde-claro.
Aspeto	: Granulado.
Odor	: característica.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não aplicável
Inflamabilidade.	: Não inflamável
Propriedades explosivas	: Nenhuma.
Propriedades comburentes	: Nenhuma.
Limites de explosão	: Nenhuma

Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não aplicável
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: $\geq 140$ °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: 7,6 (1%, water)
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 665 – 677 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Estado da agregação das partículas	: Não disponível
Estado da aglomeração das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível
Pulverulência das partículas	: Não disponível

## 9.2. Outras informações

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado

**Ficha de Dados de Segurança**

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

Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

<b>Vintec®</b>	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Não existem informações adicionais disponíveis

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado

**12.2. Persistência e degradabilidade**

<b>Vintec®</b>	
Persistência e degradabilidade	Não aplicável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existem informações adicionais disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existem informações adicionais disponíveis

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

<b>Vintec®</b>	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações adicionais disponíveis

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existem informações adicionais disponíveis

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Legislação regional (resíduos)

: Eliminar o conteúdo/embalagem em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Indicações do rótulo em Portugal: SPPT3: A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

De acordo com a Diretiva Quadro "Resíduos" (2008/98/CE), devem ser consideradas em primeiro lugar as possibilidades de reutilização ou reprocessamento. Se não for viável, o material pode ser eliminado através da remoção para uma central de destruição de químicos licenciada ou através da incineração controlada com depuração dos gases de combustão.

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.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

**14.6. Precauções especiais para o utilizador****Transporte por via terrestre**

Não aplicável

**Transporte marítimo**

Não aplicável

**Transporte aéreo**

Não aplicável

**Transporte por via fluvial**

Não aplicável

**Transporte ferroviário**

Não aplicável

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

Não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.1.1. Regulamentações da UE**

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

**15.1.2. Regulamentos Nacionais****15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Substitui	Modificado	
	Data da revisão	Modificado	
	Formato SDS EU	Modificado	2020/878

Abreviaturas e acrónimos	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis

<b>Abreviaturas e acrónimos</b>	
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Fontes de dados

: SDS de fornecedores.  
ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**Texto integral das frases H e EUH**

EUH208	Contém . Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.