

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: T 34 BIOCONTROL

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

Utilizações identificadas: Fungicida
Utilizações desaconselhadas: Você não deve usar para outros fins diferentes dos descritos no produto.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: **IQV Agro Portugal, S.A.**
Endereço: R. Dr. Hilário Barreiro Nunes, lt. 49
Zona Industrial de Santarém
2005-002 Santarém (Portugal)
Número de telefone: +351 253 217 304
Fax: +351 243 329 112
E-mail: iqvportugal@iqvagro.com

Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: fsegur@iqvagro.com

1.4. Número de telefone de emergência Centro de Informação Antivenenos: **808 250 143**
Horário: 24h
Outros comentários: Não há informação disponível.

2. SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Tabela de classificação do CLP

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

		Indicação de perigo
Skin Sens.	Cat.1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

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



ATENÇÃO

Indicação de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/ vapores/aerossóis.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular e protecção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P402+P404 Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
EUH 210 Ficha de segurança fornecida ao pedido.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) N. o 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH)

PT_0898_Trichoderma Asperellum_T34 Biocontrol

Data revisão:04-01-2017
Versão:1.0

Substitui a versão :0.0 ()
Página: 2 / 7

Números de acesso de autorização (REACH) : Não aplicáveis

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB: Não há nenhum risco em conformidade com o Regulamento 1999/45 da CE ou não classificado como PBT ou mPmB.

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação :

Os microrganismos podem ter o potencial para provocar reações de sensibilização.

2.4. Frases de riscos especiais:

SP1: Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

3. SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]
<i>Trichoderma asperellum</i> estirpeT34	(CIPAC No) 941	12	Não classificado
Outros formulantes não classificados	-	88	-

4. SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar assistência médica.

Se entrar em contacto com a pele: Em caso de contacto, lave imediatamente a pele com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos enquanto remove as roupas e os sapatos contaminados. Procure imediatamente um médico.

Em caso de contacto com os olhos: Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com água em abundância, no mínimo durante 15 minutos. Não se esqueça de tirar as lentes de contato. Continuar lavando. Em caso de irritação, procurar imediatamente um médico.

Em caso de ingestão: NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca com água em abundância. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente colocá-la do lado com a cabeça mais baixo do que o resto do corpo e joelhos semi-flectidos. Solicite atenção médica e mostrar a Ficha de Dados de Segurança ou o rótulo.

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

Sintomas e efeitos em caso de inalação: A inalação de poeira pode causar sensibilização do sistema respiratório.

Sintomas e efeitos em caso de contacto com a pele: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Sintomas e efeitos em caso de contacto com os olhos: As poeiras são irritantes físicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático

5. SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Utilizar pó químico seco, CO2, água de pulverização (névoa) ou espuma.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) N. o 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH)

PT_0898_Trichoderma Asperellum_T34 Biocontrol

Data revisão:04-01-2017
Versão:1.0

Substitui a versão :0.0 ()
Página: 3 / 7

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Não se conhecem.
Perigo de explosão: Este produto não é explosivo.
Produtos de decomposição perigosa em caso de incêndio: Produtos perigosos de decomposição podem ser liberados como os fumos, o monóxido de carbono e óxidos de dióxido de silício.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para combate a incêndio: Mova da zona de perigo os recipientes não danificados, se isso puder ser feito com segurança. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com um jato de água. Evacuar a área. Evitar o vento.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Use vestuário de protecção adequado e máscara com filtro para produtos químicos.

6. SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/ vapores/aerossóis. Providenciar ventilação adequada para minimizar as concentrações de poeira. Mecanicamente ventilar a área do derramamento.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar luvas de protecção,vestuário de protecção, protecção ocular e máscara respiratória. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/ vapores/aerossóis. Providenciar ventilação adequada para minimizar as concentrações de poeira.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental: Evitar derramar no ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenção: Evite criar ou espalhar as poeiras.
Limpeza: Use métodos de limpeza que evitem a formação de pó. Use um aspirador industrial para remoção. Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e dispor de acordo com a legislação local.
Outras Informações: Não permitir descarga descontrolada do produto no ambiente. Autoridades competentes devem ser notificadas de qualquer grande curso de água ou derramamento de esgoto.

6.4. Remissão para outras secções

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual.
Secção 13: Considerações relativas à eliminação.

7. SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro: Providenciar ventilação adequada. Evite criar ou espalhar as poeiras. Usar luvas de protecção,vestuário de protecção e máscara respiratória.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e após o trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento: Armazenar o produto em sua embalagem original, fechada e marcados, fresco, seco, ventilado e longe de alimentos, bebidas incluindo os dos animais. Manter fora do alcance de crianças.

Temperatura de armazenamento: Armazenar no frio (4°C). Manter afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações: Fungicida biológico para utilização agrícola. Consulte o rótulo.

8. SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não há informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados: Providenciar ventilação adequada para minimizar as concentrações de poeira. Mecanicamente ventilar a área do derramamento.

Protecção individual: Ventilação insuficiente: usar protecção respiratória. Vestuário de protecção, protecção ocular.

Protecção das mãos: Use luvas adequadas testadas para EN374. A durabilidade e propriedades de intumescimento do material deve ser considerado.

Protecção ocular/facial: Protecção para os olhos deve ser usado, incluindo óculos contra salpicos químicos e protetor facial quando há potencial de contato com os olhos, devido à pulverização de partículas líquidas ou em suspensão. DIN EN 166.

Protecção respiratória: Máscara de filtro descartável com pelo menos EN149 FFP3 ou equivalente.

Protecção da pele: Use roupas adequadas para evitar o contacto repetido ou continuado com a pele (DIN EN 14605) Lave as roupas de trabalho diariamente. Após o uso, lave com água e sabão.



9. SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Sólido
Odor:	Inodoro
Aparência:	Pó molhável
Cor:	Verde - cinza
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis
pH:	5,5 - 7 (20 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis, sólido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis, sólido
Ponto de inflamação:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis, sólido
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não Inflamável
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis, sólido
Densidade de vapor (20°C):	Não há dados disponíveis
Densidade relativa:	0.17 g/cm ³
Solubilidade (é):	Hidrossolubilidade: praticamente insolúvel.
Log PoW:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis, sólido
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Propriedades comburentes:	Não comburentes

9.2. Outras informações

Outras informações: Não há dados disponíveis

10. SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições normais de armazenamento e manuseamento.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável nas condições normais de armazenamento e manuseamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de reacções perigosas: Não ocorrerá polimerização perigosa. O produto não é explosivo e não tem propriedades oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Manter afastado de faíscas / chamas quentes / luz / humidade. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Não há dados disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: COx e sílica

11. SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: *Trichoderma asperellum* estirpe T 34 não é tóxico, não alérgico e não é patógeno para os mamíferos.

Irritação para a pele: Não irritante (pH 5,5 – 7)

Irritação para os olhos: Não Irritante (pH 5,5 – 7)

Sensibilização: Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele

Mutagenicidade: Não é mutagénico

Carcinogenicidade: Não classificado

Efeitos tóxicos na reprodução: Não classificado

Toxicidade por dose repetida: Não classificado

Toxicidade por dose única: Não classificado

Perigo por aspiração: Não classificado

12. SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Trichoderma asperellum estirpe T34 não é tóxico para a vida selvagem e é ambientalmente segura. Não é perigoso para as abelhas ou artrópodes, as minhocas, nem para os organismos aquáticos Lemna, Daphnia e peixes.

Além disso, *Trichoderma asperellum* estirpe T34 foi classificado como livre de resíduos (inclusão no anexo IV do Regulamento (CE) n.º 396/2005, através do Regulamento (UE) 2015/896).

12.2. Degradabilidade

Não há informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não há informação disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) N. o 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH)

PT_0898_Trichoderma Asperellum_T34 Biocontrol

Data revisão:04-01-2017
Versão:1.0

Substitui a versão :0.0 ()
Página: 6 / 7

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância / mistura não cumpre os critérios PBT de REACH, anexo XIII

Esta substância / mistura não cumpre os critérios mPmB de REACH, anexo XIII

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

13. SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos adequados de tratamento dos resíduos da substância e da mistura:

A eliminação deverá seguir as disposições locais, estaduais ou nacionais, por incineração ou reciclagem.

14. SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com os requisitos do ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

O produto não é perigoso de acordo com as regras aplicáveis ao transporte.

UN-No. (ADR):	Não regulamentado
UN-No. (IMDG):	Não regulamentado
UN-No. (IATA):	Não regulamentado
UN-No. (ADN):	Não regulamentado
UN-No. (RID):	Não regulamentado

15. SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos e legislação sobre saúde, segurança e específicas para a substância ou mistura

15.1.1. regulamentos da UE

Número de registo fitofarmacêutico do produto:

Autorização de Venda 0898

Não há restrições ao abrigo do Anexo XVII do REACH

Não contém substâncias candidatas REACH

Nenhuma substância no Anexo XIV do REACH

Outros regulamentos de informação, restrições e proibição:

Regulamento (CE) n.º 1107/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro de 2009, relativa à colocação de produtos fitofarmacêuticos e altera as Directivas 79/117 / CEE e 91/414 / CEE são revogadas.

Regulamento (UE) 2015/896 da Comissão, de 11 de Junho de 2015 preocupações de Trichoderma que altera o anexo IV do Regulamento (CE) n.º 396/2005 do Parlamento Europeu e do Conselho, quanto ao limite máximo de resíduos é modificado polysporum IMI 206039 estirpe, Trichoderma asperelleum (anteriormente T. harzianum) ICC012 estirpes, T25 e TV1, Trichoderma atroviride (anteriormente T. harzianum) IMI 206040 e estirpes T11, Trichoderma harzianum, a estirpe T-22 e ITEM 908 Trichoderma gamsii (anteriormente viride T.), a estirpe ICC080, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride estirpe I-1237, geraniol, timol, sacarose, sulfato férrico [sulfato de ferro (III)], sulfato ferroso [sulfato de ferro (II)], e ácido fólico em determinados produtos.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química:

Não há informação disponível.

16. SECÇÃO 16: Outras informações

FDS	Ficha de Dados de Segurança
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por Rai
REACH	Regulamento de Registro, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos (CE) n.º 1907/2006
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
NOEC	Concentração de efeito não observado
NOAEL	Nível de efeito não-adverso observado
NOAEC	Concentração de efeito não adverso observado
LOAEL	Nível inferior de efeito adverso observado
LD50	Dose Letal 50%
LC50	Concentração letal 50%
IMDG	Mercadorias marítimas perigosas internacionais
IATA	Associação internacional do transporte aéreo
IARC	Agência Internacional de Investigação do Cancro
EC50	Concentração Eficaz 50%
CLP	Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
BCF	Factor de bioconcentração
ATE	Toxicidade aguda estimada
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
PNEC	Concentração previsível sem efeitos adversos
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
PBT	Persistentes, bioacumuláveis e tóxicas
DNEL	Nível máximo sem efeitos adversos

Outras informações: Esta informação é baseada no conhecimento que temos à data. Esta SDS refere-se exclusivamente a este produto. Todas as substâncias químicas neste produto foram relatadas ou estão isentas de notificação de acordo com a legislação da CE.

A informação contida neste documento provém de fontes publicadas e acredita-se que é precisa. Nenhuma garantia, expressa ou implícita, é feita e a nossa empresa não assume nenhuma responsabilidade resultante do uso desta FDS. O utilizador deve determinar a conformidade desta informação para a sua aplicação. As especificações desta ficha de dados de segurança descrevem os requisitos de segurança do nosso produto e não representam uma garantia das características do mesmo. Baseiam-se na situação actual