

Nome comercial: TRI-SOIL**No. Produto:** AU 228 C01728 PT

Versão actual: 3.0.0, criado em: 08.11.2023

Versão substituída: 2.0.0, criado em: 06.11.2023

Região: PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

TRI-SOIL

UFI:

S6E3-X04C-C00H-E6HY

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

Fungicida

Este produto destina-se ao uso profissional.

Produto fitofarmacêutico

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

Certis Belchim B.V. - Portugal

Avenida do Brasil, nº 2E, loja 6, Lugar de Ponte Galante, Buarcos

3080-323 Figueira da Foz

Portugal

Número de +351 233109482

telefone

e-mail info-pt@certisbelchim.com www.certisbelchim.pt

Informações relativas à ficha de dados de segurança

info-pt@certisbelchim.com

1.4 Número de telefone de emergência

Carechem 24 PT: +351 30880 4750

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Informações relativas à classificação**

A classificação e rotulagem baseiam-se nos resultados dos testes e controlos toxicológicos efectuados sobre o produto (mistura).

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

O produto não satisfaz os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

-

Palavra-sinal

-

Advertências de perigo

-

Advertências de perigo (UE)

EUH208

Contém Trichoderma atrovirida cepa I-1237. Pode provocar uma reacção alérgica.

Nome comercial: TRI-SOIL**No. Produto:** AU 228 C01728 PT**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 08.11.2023**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 06.11.2023**Região:** PT

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
 EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P261 Evitar respirar poeiras.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P501 Eliminar o conteúdo e sua embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

UFI:

S6E3-X04C-C00H-E6HY

Informações relativas à rotulagem

A rotulagem (indicações de perigo (UE)) está conforme as disposições do anexo II do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

2.3 Outros perigos

Contém *Trichoderma atroviride*, estirpe I1237. Pode provocar uma reação alérgica.

Avaliação PBT

As substâncias do produto não são considerados como PBT.

Avaliação mPmB

As substâncias do produto não são considerados como mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Caracterização química**

Formulação sólida de protecção fitossanitária; *Trichoderma atroviride* estirpe I-1237 1x10⁸ UFC /g (WP)

Componente perigoso

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	Trichoderma atrovirida cepa I-1237			
	-	Skin Sens. 1; H317	< 2,50	% (peso)
	-			
	-			
	-			

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Inalação

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Contacto com a pele

Retirar a roupa contaminada. Lavar abundantemente com água e sabonete. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão

Enxaguar a boca. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Não provocar o vômito.

Nome comercial: TRI-SOIL**No. Produto:** AU 228 C01728 PT

Versão actual: 3.0.0, criado em: 08.11.2023

Versão substituída: 2.0.0, criado em: 06.11.2023

Região: PT

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

Dermatite de contacto e sensibilização

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

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

Dióxido de Carbono; Pó de extinção; Jato de água em spray; Espuma

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou misturaEm caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO₂); Monóxido de Carbono (CO)**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa proteção respiratória. Recolher a água da extinção do incêndio separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Vestir equipamento de proteção. Os recipientes fechados expostos ao fogo com água.

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**

Seguir o regulamento de proteção (consultar as secções 7 e 8); Providenciar arejamento suficiente. Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Vestir equipamento de proteção individual (consultar secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir a libertação descontrolada no ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar solidificar. Tratar o material recolhido de acordo com a Secção "Eliminação"

6.4 Remissão para outras secções

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Quando armazenado e utilizado de acordo com as normas, nenhuma medida especial é necessária. Não inalar o pó. Providenciar bom arejamento do local, caso possível ventilar o local de trabalho. Evitar contacto com a pele e os olhos.

Medidas comuns de proteção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo a dos animais. Lavar as mãos antes das pausas de trabalho e no final do dia de trabalho. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Não inalar Poeira/Fumos/aerossóis.

Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.

Não são necessários procedimentos especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Nome comercial: TRI-SOIL**No. Produto:** AU 228 C01728 PT**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 08.11.2023**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 06.11.2023**Região:** PT

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado. Proteger contra a humidade. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Temperatura de armazenamento recomendada

Valor	cerca	20	°C
-------	-------	----	----

Estabilidade em armazenagem

Valor	<=	6	Meses
-------	----	---	-------

Notação	Temperatura de 20°C		
---------	---------------------	--	--

Valor	<=	18	Meses
-------	----	----	-------

Notação	Temperatura de 4°C		
---------	--------------------	--	--

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Armazenar o produto em recipientes fechados.

Orientações para armazenamento conjunto

Não armazene junto com alimentos, bebidas e ração animal.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**Solução setorial**

Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar

A preparação não deve ser utilizada em combinação com outros produtos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1 Parâmetros de controlo**

Não existem parâmetros a serem monitorizados.

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Não existem informações disponíveis.

Equipamentos de proteção individual**Proteção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve ser utilizado um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem limites de exposição profissional, devem ser tomadas medidas de protecção respiratória adequadas em caso de formação de poeiras, vapores e névoas.

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção (EN 166)

Protecção das mãos

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Outras

Vestuário habitual na química.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

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

sólido

Forma

sólido; pó (mojable)

Nome comercial: TRI-SOIL**No. Produto:** AU 228 C01728 PT

Versão actual: 3.0.0, criado em: 08.11.2023

Versão substituída: 2.0.0, criado em: 06.11.2023

Região: PT

Cor	
verde	
Odor	
fraco; característico	
valor pH	
Valor	8,3 - 8,5
Concentração	1 %
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/ponto de congelação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de ignição	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades comburentes	
não oxidante	
Propriedades explosivas	
sem propriedades explosivas	
Inflamabilidade	
O produto não é inflamável.	
Limite inferior de explosividade	
Não existem dados disponíveis	
Limite superior de explosividade	
Não existem dados disponíveis	
Pressão de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa	
Não existem dados disponíveis	
Densidade	
Valor	0,37 - 0,40 g/ml
Solubilidade	
Não existem dados disponíveis	
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	
Não existem dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	
Não existem dados disponíveis	
Características das partículas	
Não existem dados disponíveis	

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: TRI-SOIL**No. Produto:** AU 228 C01728 PT

Versão actual: 3.0.0, criado em: 08.11.2023

Versão substituída: 2.0.0, criado em: 06.11.2023

Região: PT

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

O produto é estável sob condições normais de armazenamento e manuseamento.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, estável para o armazenamento e manuseamento (consultar secção 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existem informações disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Altas temperaturas. Frio

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte; Bases fortes; ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidade oral aguda			
Nº	Nome do produto		
1	TRI-SOIL		
DL50	>	2000	mg/kg
Espécies	ratazana		
Método	EPA (1996) OPPTS 885.3050		
Origem	Produtor		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Nome do produto		
1	TRI-SOIL		
DL50	>	2000	mg/kg
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
Origem	Produtor		

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Nome do produto		
1	TRI-SOIL		
CL50	>	5,0	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
Método	EPA (1996) OPPTS 885.3150		
Origem	Produtor		

Corrosão/irritação cutânea	
Nº	Nome do produto
1	TRI-SOIL
Espécies	coelho
Método	OECD 404
Origem	Produtor
Avaliação	não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular	
Nº	Nome do produto
1	TRI-SOIL
Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	Produtor

Nome comercial: TRI-SOIL**No. Produto:** AU 228 C01728 PT

Versão actual: 3.0.0, criado em: 08.11.2023

Versão substituída: 2.0.0, criado em: 06.11.2023

Região: PT

Avaliação	não irritante
-----------	---------------

Sensibilização respiratória ou cutânea	
Nº	Nome do produto
1	TRI-SOIL
Via de aplicação	Pele
Espécies	porquinho-da-Índia
Método	OECD 406
Origem	Produtor
Avaliação	não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas	
Nº	Nome do produto
1	TRI-SOIL
Origem	Produtor
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade na reprodutiva	
Nº	Nome do produto
1	TRI-SOIL
Origem	Produtor
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade	
Nº	Nome do produto
1	TRI-SOIL
Origem	Produtor
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	
Não existem dados disponíveis	

Perigo de aspiração	
Não existem dados disponíveis	

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Nome do produto		
1	TRI-SOIL		
CL50		144	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 203		
Origem	Produtor		

Toxicidade para os peixes (crónica)	
Nº	Nome do produto
1	TRI-SOIL

Nome comercial: TRI-SOIL**No. Produto:** AU 228 C01728 PT

Versão actual: 3.0.0, criado em: 08.11.2023

Versão substituída: 2.0.0, criado em: 06.11.2023

Região: PT

CE50	>	228	mg/l
Duração da exposição		28	dia(s)
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 215		
Origem	Produtor		

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Nome do produto		
1	TRI-SOIL		
CE50		144	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	Produtor		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Nome do produto		
1	TRI-SOIL		
NOEC	>	80	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	Produtor		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Nome do produto		
1	TRI-SOIL		
ErC50		200	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	Produtor		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade em bactérias			
Não existem dados disponíveis			

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	As substâncias do produto não são considerados como PBT.
Avaliação mPmB	As substâncias do produto não são considerados como mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

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

Produto

Nome comercial: TRI-SOIL**No. Produto:** AU 228 C01728 PT**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 08.11.2023**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 06.11.2023**Região:** PT

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

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.

Embalagens

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente , se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Nome comercial: TRI-SOIL**No. Produto:** AU 228 C01728 PT**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 08.11.2023**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 06.11.2023**Região:** PT**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 776470