

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 25.06.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 28.05.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

AMYLO-X WG**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

produto fitofarmacêutico

Fungicida

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

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

Certis Europe B.V. - Espanha

Severo Ochoa,18,2°. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche

03203 Elche - Alicante - Espanha

Número de telefone +34 966 651 077

No. Fax +34 966 651 076

e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es

Informações relativas à ficha de dados de segurança

certis@certiseurope.es

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 e rotulagem em matéria de perigosidade de contaminação da água baseiam-se nos resultados dos testes e controlos ecotoxicológicos 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.

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

EUH208

Contém Bacillus amyloliquefaciens D747. 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.

Recomendações de prudência

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P261

Evite a inalação de névoa.

P270

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

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P501

Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

Contém Bacillus amyloliquefaciens D747 Potencialmente sensibilizante da pele e da inalação.

Avaliação PBT

Não disponível

Avaliação mPmB

Não disponível

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

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 25.06.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 28.05.2020**Região:** PT**3.2 Misturas****Caracterização química**

Formulação sólida de protecção fitossanitária; Bacillus amyloliquefaciens D747 25% (WG)

Componente perigoso

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	Bacillus amyloliquefaciens D747			
	68038-60-8	-	< 30,00	% (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**

Em caso de dores persistentes consultar um médico. Mudar o vestuário embebido, contaminado.

Inalação

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

Ingestão

Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Não provocar vômitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

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 protecção respiratória. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Vestir traje de protecção.

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 protecção (veja capítulo 7 et 8); Providenciar arejamento suficiente.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 25.06.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 28.05.2020**Região:** PT**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Quando estocado e utilizado de acordo com as normas, nenhuma medida especial necess ria. Não inalar o pó. Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho.

Medidas comuns de protecção e higiene

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

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Não são necessários procedimentos especiais.

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

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Temperatura de armazenamento recomendada

Valor 30 °C

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Armazenar o produto em recipientes fechados.

Orientações para armazenamento conjunto

Não armazenar junto com alimentos.

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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 protecção individual**Protecção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar 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.

Filtro respiratório(part): P2

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. Ensaia 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

SEGURANÇA DO UTILIZADOR: O utilizador irá utilizar o seguinte durante a mistura/carga Luvas de protecção químicas, vestuário de protecção (pelo menos tipo 6 que protege contra salpicos de líquidos), protecção respiratória (máscara auto-filtrante de partículas, pelo menos tipo FFP2 ou máscara com filtro, pelo menos tipo P2) e calçado resistente a produtos químicos. **SEGURANÇA DO TRABALHADOR:** O empregado usará o seguinte ao reentrar na empresa: Luvas de protecção químicas e vestuário de trabalho.

Medidas adicionais de redução dos riscos: Serão aplicadas as mesmas medidas de protecção na limpeza e manutenção do equipamento que na utilização do equipamento.

O equipamento tratado só pode ser introduzido depois de o spray ter secado.

Evitar o contacto com folhas molhadas durante a aplicação.

Traduzido com a versão gratuita do tradutor - www.DeepL.com/Translator; 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**

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 25.06.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 28.05.2020**Região:** PT

Forma/Cor	
sólido	
castanho claro	
Odor	
Levedura	
Umbral de inodoro	
Não existem dados disponíveis	
valor pH	
Valor	8,6
Método	CIPAC MT 75.3
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/área de fusão	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de decomposição/área de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de auto-ignição	
Valor	392 °C
Método	EEC A16
Propriedades comburentes	
não oxidante	
Método	EEC A17
Propriedades explosivas	
sem propriedades explosivas	
Inflamabilidade (sólido, gás)	
nao e fácilmente inflamável	
Método	EEC A10
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Não existem dados disponíveis	
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;	
Não existem dados disponíveis	
Pressão de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Taxa de evaporação	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa	
Não existem dados disponíveis	
Densidade	
Não existem dados disponíveis	
Densidade a granel	
Valor	0,43 g/ml
Método	CIPAC MT 186
Densidade sob vibração	
Valor	0,47 g/ml
Método	CIPAC MT 186
Solubilidade em água	
Não existem dados disponíveis	
Solubilidade(s)	
Não existem dados disponíveis	
Coefficiente de partição n-octanol/água	
Não existem dados disponíveis	
Viscosidade	
Não existem dados disponíveis	

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 25.06.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 28.05.2020**Região:** PT**9.2 Outras informações****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

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, firme para o armazenamento e manuseamento (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existem informações disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Nao há ao usar corretamente o material.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma conhecida

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade oral aguda	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
DL50	> 5000 mg/kg
Espécies	ratazana
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.

Toxicidade dérmica aguda	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
DL50	> 5050 mg/kg
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.

Toxicidade aguda por inalação	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
CL50	> 2,18 mg/l
Estado de agregação	Poeira/neblina
Espécies	ratazana
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos (concentração máxima alcançável, sem mortalidade).

Corrosão/irritação cutânea	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
Espécies	coelho
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.
Avaliação	levemente irritante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea	
Nº	Nome do produto
1	AMYLO-X WG
Via de aplicação	Pele
Avaliação	A sensibilização pode ser
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 25.06.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 28.05.2020**Região:** PT

preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Não existem dados disponíveis

Toxicidade na reprodutiva

Não existem dados disponíveis

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade para os peixes (aguda)****Nº Nome do produto****1 AMYLO-X WG**

CL50	>	8,1	x 10E10 CFU/L
Duração da exposição		30	dia(s)
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Matéria de referência	B. amyloliquefaciens D747		

Toxicidade para os peixes (crónica)**Nº Nome do produto****1 AMYLO-X WG**

NOEC		1,44	x 10 E10 CFU/L
Duração da exposição		30	dia(s)
Espécies	Oncorhynchus mykiss		

Toxicidade para a Daphnia (aguda)**Nº Nome do produto****1 AMYLO-X WG**

CE50	>	2,3	x 10 E10 CFU/L
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Matéria de referência	B. amyloliquefaciens D747		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)**Nº Nome do produto****1 AMYLO-X WG**

NOEC		2,84	x 10 E8 CFU/L
Duração da exposição		21	dia(s)

Toxicidade para as algas (aguda)**Nº Nome do produto****1 AMYLO-X WG**

EbC50	>	2,3	x 10E10 CFU/L (144 mg/L)
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Matéria de referência	CX-9030		
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.		

Toxicidade para as algas (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias

Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade**Biodegradabilidade****Nº Nome do produto****1 AMYLO-X WG**

Origem	Produtor
Notação	O produto é biodegradável.

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 25.06.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 28.05.2020**Região:** PT**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	Não disponível
Avaliação mPmB	Não disponível

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

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

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

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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.

Regulamento (CE) N.o 1107/2009 relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado

Nome comercial: AMYLO-X WG**No. Produto:** CUSA 100 C1407 PT**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 25.06.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 28.05.2020**Região:** PT

Regulamento (UE) N.o 547/2011 que dá execução ao Regulamento (CE) n.o 1107/2009 no que diz respeito aos requisitos de rotulagem dos produtos fitofarmacêuticos

Anexo III

SP1	Não poluir a água com este produto o com sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de água das explorações agrícolas e estradas.
SPe3	Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação as 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 (a constar na face principal do rótulo, a negrito).
SPgPT3	Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico (a constar na face principal do rótulo, a negrito).
SPgPT6	Não armazenar o produto a uma temperatura superior a 30°C.
SpoPT2	Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
SpoPT4	O aplicador deverá usar, luvas, vestuário de proteção e máscara respiratória durante a preparação da calda e aplicação do produto.
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.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**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 CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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.

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 767280