

Nome comercial: BOTANIGARD**No. Produto:** LM 048 C1041 PT**Versão actual:** 2.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 2.0.2, criado em: 22.08.2023**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****BOTANIGARD****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Produtos fitofarmacêuticos para uso profissional

Inseticida

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

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

Certis Belchim Portugal UNIPessoal LDA

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****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Acute 1; H400

Informações relativas à classificação

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.

A classificação e rotulagem baseiam-se na aprovação da autoridade nacional competente.

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

GHS07



GHS09

Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H315

Provoca irritação cutânea.

H400

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Nome comercial: BOTANIGARD**No. Produto:** LM 048 C1041 PT**Versão actual:** 2.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 2.0.2, criado em: 22.08.2023**Região:** PT**Advertências de perigo (UE)**

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.

P103

Ler atentamente e seguir to-das as instruções.

P261

Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P262

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

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

P284

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

P301+P330+P331

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P302+P352

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

P304+P340

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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.

Continue a enxaguar.

P362+P364

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391

Recolher o produto derramado.

P501

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

2.3 Outros perigos

Contém Beauveria bassiana. Possivelmente sensibilizante pela pele e inalação.

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

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Caracterização química**

Beauveria bassiana GHA 10,7% (OD)

Componente perigoso

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	Beauveria bassiana			
	63428-82-0	Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
	-	Resp. Sens. 1; H334		
	-			
	-			

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 com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Contacto com os olhos

Nome comercial: BOTANIGARD**No. Produto:** LM 048 C1041 PT**Versão actual:** 2.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 2.0.2, criado em: 22.08.2023**Região:** PT

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.

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

Causa irritação na pele.

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**

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

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em 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. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local. Vestir equipamento de proteção.

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 (veja capítulo 7 e 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

Absorver o líquido derramado com material absorvente não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e recolhê-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais. Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

6.4 Remissão para outras secções

Informações para eliminação: veja Capítulo 13. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.

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 necessária. Providenciar bom arejamento do local, caso possível ventilação no local de trabalho.

Medidas comuns de protecção e higiene

Manter afastado de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho. Não fumar, comer ou beber durante a utilização do produto. Tirar imediatamente roupa suja ou contaminada. Não inalar vapores.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Nome comercial: BOTANIGARD**No. Produto:** LM 048 C1041 PT**Versão actual:** 2.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 2.0.2, criado em: 22.08.2023**Região:** PT

Não são necessários procedimentos especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter embalagem seca e hermeticamente fechada e armazenada em local fresco e bem ventilado. Proteger da congelamento. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Temperatura de armazenamento recomendada

Valor 5 - 30 °C

Estabilidade em armazenagem

Valor máx. 18 Meses

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar derrame. Conservar apenas no recipiente original.

Orientações para armazenamento conjunto

Não armazenar 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

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

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 respiratoria

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 indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho deve-se tomar as medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa.

Filtro respiratório(part): FFP2

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção (EN 166)

Protecção das mãos

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). 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.

Material adequado borracha nitrílica

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos. Botas de borracha. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

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

líquido

Forma

Nome comercial: BOTANIGARD**No. Produto:** LM 048 C1041 PT**Versão actual:** 2.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 2.0.2, criado em: 22.08.2023**Região:** PT

Líquido		
Cor		
bege		
Odor		
característico		
valor pH		
Valor	6,5	- 7,5
Origem	Produtor	
Ponto de ebulição/área de ebulição		
Valor	282	°C
Origem	Produtor	
Ponto de fusão/ponto de congelação		
Não existem dados disponíveis		
Temperatura de decomposição		
Não existem dados disponíveis		
Ponto de inflamação		
Valor	182	°C
Origem	Produtor	
Temperatura de ignição		
Não existem dados disponíveis		
Temperatura de auto-ignição		
Valor	260	°C
Origem	Produtor	
Inflamabilidade		
Não existem dados disponíveis		
Limite inferior de explosividade		
Não existem dados disponíveis		
Limite superior de explosividade		
Não existem dados disponíveis		
Pressão de vapor		
Valor	0	Pa
Temperatura de referência	20	°C
Origem	Produtor	
Valor	2	Pa
Temperatura de referência	50	°C
Origem	Produtor	
Densidade relativa do vapor		
Não existem dados disponíveis		
Densidade relativa		
Não existem dados disponíveis		
Densidade		
Valor	0,91	g/cm³
Temperatura de referência	20	°C
Origem	Produtor	
Solubilidade em água		
Origem	Produtor	
Notação	soluvel	
Solubilidade		
Não existem dados disponíveis		

Nome comercial: BOTANIGARD**No. Produto:** LM 048 C1041 PT**Versão actual:** 2.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 2.0.2, criado em: 22.08.2023**Região:** PT**Coeficiente 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.

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 o manuseamento (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade oral aguda**

Não existem dados disponíveis

Toxicidade dérmica aguda

Não existem dados disponíveis

Toxicidade aguda por inalação

Não existem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados disponíveis

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

Nome comercial: BOTANIGARD**No. Produto:** LM 048 C1041 PT**Versão actual:** 2.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 2.0.2, criado em: 22.08.2023**Região:** PT**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 BOTANIGARD**

Origem

Avaliação/classificação

Produtor

Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.

Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)

Não existem dados disponíveis

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

Não existem informações disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 Outras informações**Outras informações**

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

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

Nome comercial: BOTANIGARD**No. Produto:** LM 048 C1041 PT**Versão actual:** 2.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 2.0.2, criado em: 22.08.2023**Região:** PT**Produto**

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 deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN	9
Etiqueta de segurança	9
Código de classificação	M6
Códigos de restrição em túneis	-
Número de perigo	90
IMDG	9
Etiquetas	9
ICAO-TI / IATA	9
Etiquetas	9

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/ADN	Símbolo convencional "peixe e árvore"
IMDG	Símbolo convencional "peixe e árvore"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Símbolo convencional "peixe e árvore"

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.

Nome comercial: BOTANIGARD**No. Produto:** LM 048 C1041 PT**Versão actual:** 2.1.0, criado em: 08.02.2024**Versão substituída:** 2.0.2, criado em: 22.08.2023**Região:** PT**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

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.	Nº 3
---	------

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.

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

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

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 ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./ Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]
Spe3	Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície nas culturas ao ar livre.
SPe8	Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Remover ou cobrir as colmeias durante a aplicação do produto e durante 16 horas após o tratamento. Não aplicar antes do entardecer.

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) n.º 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.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

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 não têm o objetivo de assegurar características específicas.

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

Prod-ID 779752