

# Bromory

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 16/10/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 6 Data da substituição: 16/10/2018

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Bromory  
Código do produto : BCP1010H or VVH 86 087  
Tipo do produto : Concentrado para emulsão (EC) contendo 500 g/L ou 51,92% (p/p) de ácido pelargónico

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral  
Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor final  
Utilização da substância ou mistura : Herbicida

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

##### Titular da Autorização:

Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologielaan 7  
1840 Londerzeel - Belgium  
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35  
[info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

##### Distribuidor

Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologielaan 7  
1840 Londerzeel - Belgium  
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35  
[info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

##### Distribuído por:

Atlanlusi Europe, Lda.  
Rua de Leiria - Casal Mil Homens  
2440-231 Golpilheira, Batalha - Portugal  
T. (+351) 244 766 705  
F. (+351) 244 767 204  
[cvn\\_chemical@serraic.com](mailto:cvn_chemical@serraic.com) - [www.atlanlusi.com](http://www.atlanlusi.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	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] Misturas/Substâncias: SDS EU 2015: Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH)

Corrosão/irritação cutânea H315  
Danos/irritação ocular grave Categoria 2 H319  
Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente  
Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea.

# Bromory

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 16/10/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 6 Data da substituição: 16/10/2018

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP)	: Atenção
Advertências de perigo (CLP)	: H315 - Provoca irritação cutânea H319 - Provoca irritação ocular grave.
Recomendações de prudência (CLP)	: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 - Manter fora do alcance das crianças. P103 - Ler o rótulo antes da utilização. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial; P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com água e sabão; 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. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P501 - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos
Frases EUH	: EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Frases adicionais	: 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.] SpoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado SpoPT6 – Após o tratamento lavar bem o material de protecção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro Este produto destina-se ao uso não profissional

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	Conc (% w/w)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ácido Pelargónico	(nº CAS) 112-05-0 (nº CE) 203-931-2 (Número de índice) 607-197-00-8	51,97	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

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

# Bromory

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 16/10/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 6 Data da substituição: 16/10/2018

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação dos olhos.

### 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

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

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

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

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

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

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

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

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 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. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da humidade. Manter ao abrigo da luz solar. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Conservar em ambiente fresco. Manter fora do alcance das crianças.

Temperatura de armazenagem : > 8 °C

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

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Equipamento de protecção individual:

Luvas. Óculos ben ajustados. Roupa de protecção.

#### Protecção das mãos:

luvas de protecção: luvas de neoprene, PVA. EN 374

# Bromory

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 16/10/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 6 Data da substituição: 16/10/2018

### Protecção ocular:

Utilizar óculos de segurança com protecções laterais. Óculos bem ajustados

### Protecção do corpo e da pele:

Usar botas de borracha. EN 13832-3

### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

### Outras informações:

Secção 8 França.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Líquida. Homogeneous material.
Cor	: Límpido. Amarelo-acastanhado.
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
pH solução	: 3,8 (3 - 4,5) (1 % water; 20 °C)
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 135 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 345 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: ≈ 0,972 (0,962 - 0,982) g/ml (20 °C)
Solubilidade	: Emulsionable em água.
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 23,5 - 53,4 mPa.s (40 °C - 20 °C)
Propriedades explosivas	: Nenhum.
Propriedades comburentes	: Nenhum.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## 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 nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

# Bromory

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 16/10/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 6 Data da substituição: 16/10/2018

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Não congelar. Conservar a uma temperatura superior a 5°C.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante. Bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Bromory	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg

Ácido Pelargónico (112-05-0)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Irritante por aplicação ocular nos coelhos

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : (Resultados obtidos em produto similar).

Toxicidade aquática aguda : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade aquática crónica : Não classificado

Bromory	
CL50 peixe 1	69,6 mg/l <i>Cyprinus carpio</i> (Carpa comum)
CE50 <i>Daphnia</i> 1	94,4 mg/l EC50 ( <i>Daphnia Magna</i> )
ErC50 (algas)	26,3 mg/l <i>Anabaena flos aquae</i>
ErC50 (outras plantas aquáticas)	> 100 mg/l <i>Lemna gibba</i>
NOEC (crónica)	32 mg/l (21 d; <i>Daphnia magna</i> )
NOEC crónico peixe	32 mg/l (28 d; <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Ácido Pelargónico (112-05-0)	
Coefficiente de partição: n-octanol/água	2,4 (pH 7)

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

# Bromory

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 16/10/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 6 Data da substituição: 16/10/2018

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>Bromory</b>
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem

: Não contaminar as águas, alimentos, alimentos para animais ou sementes durante a armazenagem ou eliminação. Não descarregar para sistemas de esgoto.

Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</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 existe informação complementar disponível				

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

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 segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Regulamentação nacional

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

# Bromory

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 16/10/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 6 Data da substituição: 16/10/2018

### SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Secção	Item alterado	Modificação	Observações
	Toxicidade aquática aguda - Comentário	Adicionado	
12.1	NOEC (crónica)	Adicionado	
12.1	NOEC crónico peixe	Adicionado	
12.1	ErC50 (outras plantas aquáticas)	Modificado	
12.1	ErC50 (algas)	Modificado	
12.1	CL50 peixe 1	Modificado	
12.1	CE50 Daphnia 1	Modificado	
16	Fontes de dados	Adicionado	

Fontes de dados

: SDS of suppliers. 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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Texto integral das frases H e EUH:

Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Com base em dados de ensaio
Eye Irrit. 2	H319	Com base em dados de ensaio

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão em conformidade com o Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores.

A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. As informações acima relacionam-se apenas com a(s) substância(s) específica(s) aqui designada(s) e podem não ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com quaisquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que seja especificado no texto.

**Motivo da Revisão:** As secções 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15 e 16 foram alteradas com informações relevantes em relação à versão anterior

**A informação fornecida nesta versão da Ficha de Dados de Segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação.**