

Ficha de dados de segurança (FDS) de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de Emissão: 29-fev-2016

Data da Revisão: 05-set-2023

Versão 3

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

### 1.1. Identificador do produto

N.º de produto 54645  
Nome do produto Bafilomycin A1

### Contém

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

Utilizações identificadas Para utilização exclusiva em investigação. Não destinado à utilização em procedimentos de diagnóstico.

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

Importador (Aplicável somente na UE)	Fabricante
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

Website [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
Endereço Eletrónico [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Número de telefone de emergência

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) No. 1272/2008

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Toxicidade sistémica para órgão alvo específico (exposição única)	Categoria 3 - (H335)

### 2.2. Elementos do rótulo

**Palavra-sinal**

Atenção.

**Advertências de Perigo**

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Declaração de Precaução (s)**

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso 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. Continuar a enxaguar.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado.

**2.3. Outros perigos**

Pode ser nocivo por ingestão. Pode ser nocivo em contacto com a pele. Pode ser nocivo por inalação.

*Para o texto completo das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16*

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.1 Substâncias**

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Bafilomycin A1	88899-55-2	100	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sem dados disponíveis

*Para o texto completo das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16*

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

**Inalação**

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa

	posição que não dificulte a respiração. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Irritação ocular. Irritação cutânea. Irritação das vias respiratórias. Os sintomas de sobre-exposição consistem em tonturas, dores de cabeça, cansaço, náuseas, perda de consciência e paragem respiratória.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Notas ao médico** Tratar os sintomas.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

**Meios Adequados de Extinção** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios Inadequados de extinção** ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

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

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar equipamento de protecção individual.

### **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** Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Evitar a formação de poeira. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual.

Para a protecção individual ver a secção 8. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

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

**Métodos de confinamento**  
**Métodos de limpeza**

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Evitar a formação de poeira. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Para limpeza de pó use equipamento de protecção.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar a formação de poeira. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Ver secção 8.

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

Armazenar o conteúdo em -20 °C.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Utilização como agente para uso laboratorial.

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

#### 8.1. Parâmetros de controlo

O produto não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos.

#### 8.2. Controlo da exposição

##### **Controlos técnicos adequados**

Chuveiros, estações de lavagem dos olhos e sistemas de ventilação.

##### **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

<b>Protecção ocular/facial</b>	Óculos de segurança bem ajustados
<b>Protecção da pele</b>	Usar luvas de protecção e vestuário de protecção
<b>Protecção das mãos</b>	Luvas impermeáveis.
<b>Outras</b>	Usar vestuário de protecção adequado.
<b>Protecção respiratória</b>	Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

##### **Controlo da Exposição Ambiental**

Não existe informação disponível.

### **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

<b>Estado físico</b>	Sólido - Pó
<b>Cor</b>	Não existe informação disponível
<b>Odor</b>	Nenhum

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>pH</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Ponto de fusão /congelamento</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Ponto de ebulição ou ponto de</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

**ebulição inicial e intervalo de ebulição**

<b>Ponto de inflamação</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Pressão de vapor</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Densidade de vapor relativa</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Solubilidade</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Viscosidade</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Propriedades explosivas</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

**9.2. Outras informações**

<b>Ponto de amolecimento</b>	Não existe informação disponível
<b>Massa Molecular</b>	Não existe informação disponível
<b>Solubilidade noutros solventes</b>	Não existe informação disponível
<b>Teor de COV</b>	Não existe informação disponível
<b>Liquid Density</b>	Não existe informação disponível

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não existe informação disponível.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

<b>Polimerização perigosa</b>	Não ocorre polimerização perigosa.
<b>Reacções perigosas</b>	Nenhuma em condições de processamento normal.

**10.4. Condições a evitar**

Exposição à luz. Calor excessivo.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, Bases fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008**

Este material só deve ser tratado, ou sob a supervisão estrita, dos devidamente qualificados no manuseio e uso de produtos químicos potencialmente perigosos. Deve-se ter em mente que as propriedades toxicológicas e fisiológicas deste composto não estão bem definidas.

#### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

<b>Inalação</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode ser nocivo por inalação.
<b>Contacto com os olhos</b>	Evitar o contacto com os olhos. Irritante para os olhos.
<b>Contacto com a pele</b>	Evitar o contacto com a pele. Irritante para a pele.
<b>Ingestão</b>	Pode ser nocivo por ingestão. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
<b>Sintomas</b>	Irritação ocular. Irritação cutânea. Irritação das vias respiratórias. Os sintomas de sobre-exposição consistem em tonturas, dores de cabeça, cansaço, náuseas, perda de consciência e paragem respiratória.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Irritante para a pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Irritante para os olhos.
<b>Sensibilização</b>	Não existe informação disponível.
<b>Efeitos mutagénicos</b>	Não existe informação disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição única</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>Perigo de Aspiração</b>	Não existe informação disponível.

#### **11.2. Informações sobre outros perigos**

Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

#### **12.1. Toxicidade**

Não existe informação disponível.

#### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

#### **12.3. Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Não existe informação disponível.

**Fator de bioconcentração (BCF)** Não existe informação disponível.

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe informação disponível.

### 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos de desperdícios/produto não utilizado</b>	Elimine de acordo com os regulamentos locais.
<b>Embalagem contaminada</b>	Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.
<b>Outras informações</b>	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### IMDG/IMO

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não regulamentado

### ADR/RID

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

### IATA

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

#### SEVESO -Informações de Diretiva

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

#### Inventários internacionais

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECS	Conforme
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

#### International inventories legend

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário  
**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes  
**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul  
**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas  
**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química desta substância

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H315 - Provoca irritação cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Procedimento de classificação** Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.

**Data de Emissão:** 29-fev-2016

**Data da Revisão:** 05-set-2023

#### Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.