



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 10/11/2020

Versão: 01

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

Nome Comercial	Código
MAT INSET MULTI INSETICIDA AEROSSOL 12X270mL	402735
MAT INSET MULTI INSETICIDA AEROSSOL 12X360 mL PROMO GT33	402733

Uso recomendado : Inseticida de uso doméstico

### 1.2. Identificação da Empresa

#### Fornecedor

FLORA PRODUTOS DE HIGIENE E LIMPEZA S.A.  
Avenida Marginal Direita do Tietê 500  
05118-100 São Paulo - SP  
T 0800 703 40 71  
[sac@flora.com.br](mailto:sac@flora.com.br)

Número de emergência : CEATOX - HCFMUSP 0800 014 8110 ou (11) 2661-8571

## 2. Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Aerossóis, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 2

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS02

Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H222 - Aerossol extremamente inflamável  
H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido  
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR) :

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume  
P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição  
P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente  
P410+P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substância

Não aplicável



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 10/11/2020

Versão: 01

## 3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%
PROPELENTE	(nº CAS) 74-98-6	50 - 85
ESPESSANTE	(nº CAS) 31566-31-1	< 1

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros** : Em caso de mal estar, consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação** : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele** : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos** : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão** : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação** : Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele** : Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras por congelamento.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos** : Pode causar irritação ocular.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão** : Pode causar irritação no trato digestivo.

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

- Notas ao médico** : Tratar sintomaticamente

## 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : NÃO COMBATER O INCÊNDIO DE VAZAMENTO DE GÁS A MENOS QUE O VAZAMENTO POSSA SER INTERROMPIDO. Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma comum.
- Meios de extinção inadequados** : Não use jato forte de água.

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

- Perigo de incêndio** : Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.
- Perigo de explosão** : Risco de explosão em caso de incêndio. Perigo de explosão sob a ação do calor.
- Reatividade** : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios** : Mantenha o recipiente bem fechado e longe de calor, faíscas e chamas.
- Instruções de combate a incêndios** : Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios** : Equipamento autônomo de respiração.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 10/11/2020

Versão: 01

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Medidas gerais** : Remover qualquer possível fonte de ignição. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

#### Para não-socorristas

**Equipamento de proteção** : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Procedimentos de emergência** : Não respirar o gás. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### Para socorristas

**Equipamento de proteção** : Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

**Procedimentos de emergência** : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

#### 6.2. Precauções ambientais

Evitar descargas para a atmosfera. Tóxico para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

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

**Para contenção** : Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

### 7. Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

**Perigos adicionais quando processado** : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

**Precauções para manuseio seguro** : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Prevenir o acúmulo de carga eletrostática. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**Medidas de higiene** : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

#### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Medidas técnicas** : Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

**Condições de armazenamento** : Conserve somente no recipiente original. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manter em local à prova de fogo. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**Materiais para embalagem** : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

BUTANO/PROPANO 80/20 (74-98-6)		
EUA	Nome local	Propane
EUA	Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Simple Asphyxiant
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2019



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 10/11/2020

Versão: 01

## MONOESTEARATO GLICERILA (31566-31-1)

EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)
-----	---	---

### 8.2. Controles de exposição

**Controles apropriados de engenharia** : Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

**Equipamento de proteção individual** : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Proteção para as mãos** : Luvas de proteção.

**Proteção para os olhos** : Usar óculos de segurança com proteções laterais.

**Proteção para a pele e o corpo** : Usar roupas de proteção adequada.

**Proteção respiratória** : Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

**Estado físico** : Gás

**Cor** : Não disponível

**Odor** : Não disponível

**Limiar de odor** : Não disponível

**pH** : Não disponível

**Ponto de fusão** : Não disponível

**Ponto de solidificação** : Não disponível

**Ponto de ebulição** : Não disponível

**Ponto de fulgor** : Não disponível

**Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)** : Não disponível

**Inflamabilidade (sólido/gás)** : Não disponível

**Limites de explosão** : Não disponível

**Pressão de vapor** : Não disponível

**Densidade relativa do vapor a 20°C** : Não disponível

**Densidade relativa** : Não disponível

**Solubilidade** : Não disponível

**Log Kow** : Não disponível

**Temperatura de auto-ignição** : Não disponível

**Temperatura de decomposição** : Não disponível

**Viscosidade, cinemática** : Não disponível

**Viscosidade, dinâmica** : Não disponível

### 9.2. Outras informações

Não disponível



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 10/11/2020

Versão: 01

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Estabilidade química</b>	: Aerosol extremamente inflamável, Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido
<b>Condições a evitar</b>	: Temperaturas elevadas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Materiais combustíveis
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Perigo de explosão em massa em caso de incêndio, Pode explodir ou incendiar sob ação do calor
<b>Reatividade</b>	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

## 11. Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda (oral)</b>	: Não disponível
<b>Toxicidade aguda (dérmica)</b>	: Não disponível
<b>Toxicidade aguda (inalação)</b>	: Não disponível

#### BUTANO/PROPANO 80/20 (74-98-6)

CL50 inalação rato(ppm)	> 800000 ppm (15 minutos, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
-------------------------	---

#### MONOESTEARATO GLICERILA (31566-31-1)

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rato)
-----------------	---------------------

<b>Corrosão/irritação à pele</b>	: Não disponível
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	: Não disponível
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	: Não disponível
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	: Não disponível
<b>Carcinogenicidade</b>	: Não disponível
<b>Toxicidade à reprodução</b>	: Não disponível
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única</b>	: Não disponível
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida</b>	: Não disponível
<b>Perigo por aspiração</b>	: Não disponível

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

<b>Sintomas/efeitos em caso de inalação</b>	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
<b>Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele</b>	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras por congelamento.
<b>Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos</b>	: Pode causar irritação ocular.
<b>Sintomas/efeitos em caso de ingestão</b>	: Pode causar irritação no trato digestivo.

## 12. Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

<b>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo</b>	: Tóxico para os organismos aquáticos.
<b>Perigoso ao ambiente aquático - Crônico</b>	: Não disponível

#### BUTANO/PROPANO 80/20 (74-98-6)

CL50 peixes 1	24 mg/l (96 h, Písces, Estudo de literatura)
---------------	--



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 10/11/2020

Versão: 01

CE50 Dáfnia 1	7 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudo de literatura)
CL50 peixes 2	49,9 mg/l (96 h, Pisces, Água doce (não salgada), QSAR)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

BUTANO/PROPANO 80/20 (74-98-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
MONOESTEARATO GLICERILA (31566-31-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	2,72 g O <sub>2</sub> /g substância

## 12.3. Potencial bioacumulativo

BUTANO/PROPANO 80/20 (74-98-6)	
BCF peixes 1	9 - 25 (Pisces, QSAR)
Log Pow	1,09 - 2,8 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
MONOESTEARATO GLICERILA (31566-31-1)	
Log Pow	6,62 (Valor estimativo)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

## 12.4. Mobilidade no solo

BUTANO/PROPANO 80/20 (74-98-6)	
Tensão superficial	0,016 N/m (-47 °C)
Ecologia - solo	Não aplicável (gás).

## 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## 13. Considerações sobre destinação final

<b>Legislação regional (resíduos)</b>	: Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
<b>Recomendações de despejo de águas residuais</b>	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
<b>Recomendações de disposição de produtos/embalagens</b>	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
<b>Informações adicionais</b>	: Não reutilizar recipientes vazios.

## 14. Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

<b>Transporte terrestre</b>	<i>Agência Nacional de Transporte Terrestre</i>
<b>Nº ONU (RES 5232)</b>	: 1950
<b>Nome apropriado para embarque (RES 5232)</b>	: AEROSSÓIS
<b>Classe (RES 5232)</b>	: 2.1 - Gases inflamáveis
<b>Provisão especial (Res 5232)</b>	: 63,190,277,327,344,381
<b>Transporte marítimo</b>	<i>International Maritime Dangerous Goods</i>
<b>Nº ONU (IMDG)</b>	: 1950
<b>Nome apropriado para embarque (IMDG)</b>	: AEROSOLS
<b>Classe (IMDG)</b>	: 2 - Gases



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 10/11/2020

Versão: 01

<b>EmS-No. (Fogo)</b>	: F-D - FICHA DE COMBATE A INCÊNDIO Delta - GASES INFLAMÁVEIS
<b>EmS-No. (Derramamento)</b>	: S-U - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTOS Uniform - GASES (INFLAMÁVEL, TÓXICO OU CORROSIVO)
<b>Poluente marinho (IMDG)</b>	: Não
<b>Provisão especial (IMDG)</b>	: 63,190,277,327,344,381,959
<b>Transporte aéreo</b>	<i>International Air Transport Association</i>
<b>Nº ONU (IATA)</b>	: 1950
<b>Nome apropriado para embarque (IATA)</b>	: Aerosols, flammable
<b>Classe (IATA)</b>	: 2
<b>Provisão especial (IATA)</b>	: A145,A167,A802

### 14.2 Outras informações

## 15. Informações sobre regulamentações

<b>Regulamentações locais do Brasil</b>	: Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal Nº 96044 de 18/05/1988 (Transporte de Produtos Perigosos) Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
---	--

## 16. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

FISPQ BR

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*