



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

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, CO₂, 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 ³)	10 mg/m ³ (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

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

11. Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: 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)
-----------------	---------------------

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

11.2. 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.

12. Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

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

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

CL50 peixes 1	24 mg/l (96 h, Pisces, 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 ₂ /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

Legislação regional (resíduos)	: Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

14. Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

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

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

14.2 Outras informações

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil	: 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.