



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 23/08/2021

Versão: 01

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

Nome Comercial	Código
MAT INSET REFIL PAST CITRO 5X20X12UN L12P10	401931

**Uso recomendado** : Inseticida de uso doméstico

### 1.2. Identificação da Empresa

#### Fabricante

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 014 810 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)

Sensibilização à pele, Categoria 1

Toxicidade à reprodução, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS07



GHS08

**Palavra de advertência (GHS BR)** : Atenção

**Frases de perigo (GHS BR)** : H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frases de precaução (GHS BR)** : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança  
P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente  
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico  
P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo)  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente  
P405 - Armazene em local fechado à chave  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 23/08/2021

Versão: 01

## 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

### 3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%
SINERGISTA	(nº CAS) 51-03-6	1 - 5
ATIVO	(nº CAS) 23031-36-9	1 - 5
ANTIOXIDANTE; AGENTE OXIDANTE	(nº CAS) 128-37-0	< 1
FRAGRANCIA; ESSENCIA	(nº CAS) 106-23-0	< 1
CORANTE	(nº CAS) 569-64-2	< 1

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Medidas gerais de primeiros-socorros** : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.

**Medidas de primeiros-socorros após inalação** : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**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. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

**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** : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele** : Fissuras da pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos** : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.

**Sintomas/efeitos em caso de ingestão** : Nenhum em condições normais.

**Sintomas crônicos** : Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

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

**Notas ao médico** : Tratar sintomaticamente



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 23/08/2021

Versão: 01

## 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma.

**Meios de extinção inadequados** : Não use jato forte de água.

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

**Perigo de incêndio** : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

**Perigo de explosão** : Nenhum perigo direto de explosão.

**Reatividade** : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

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

**Instruções de combate a incêndios** : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

**Proteção durante o combate a incêndios** : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

**Medidas gerais** : Evitar o contato com a pele e com os olhos. 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** : 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. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. 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

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos.

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

**Para contenção** : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

**Métodos de limpeza** : Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

## 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.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 23/08/2021

Versão: 01

- Precauções para manuseio seguro** : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene** : Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

## 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas** : Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento** : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. 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

#### BUTIL HIDROXITOLUENO BHT (IONOL) (128-37-0)

EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction and vapor)
-----	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

### 8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia** : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

- Equipamento de proteção individual** : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Proteção para as mãos** : luvas de borracha nitrílica.
- Proteção para os olhos** : Usar óculos de segurança com proteções laterais.
- Proteção para a pele e o corpo** : Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos.
- Proteção respiratória** : Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso.

## 9. Propriedades físicas e químicas

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

- Estado físico** : Sólido
- Cor** : Verde
- Odor** : característico
- 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



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 23/08/2021

Versão: 01

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

## 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. 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	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso
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

#### BUTIL HIDROXITOLUENO BHT (IONOL) (128-37-0)

DL50 oral, rato	> 6000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)

#### OLEO ESSENCIAL CITRONELA (106-23-0)

DL50 oral, rato	2555 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
DL50 dérmica, coelho	2500 - 5000 mg/kg de peso corporal (Coelho, Valor experimental)

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 23/08/2021

Versão: 01

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** : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele** : Fissuras da pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos** : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.

**Sintomas/efeitos em caso de ingestão** : Nenhum em condições normais.

**Sintomas crônicos** : Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

## 12. Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo** : Nocivo para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico** : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### BUTIL HIDROXITOLUENO BHT (IONOL) (128-37-0)

CL50 peixes 1	> 0,57 mg/l (Método C.1 da UE, 96 h, Brachydanio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Dáfnia 1	0,48 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CEr50 (algas)	> 0,4 mg/l (Método C.3 da UE, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

#### OLEO ESSENCIAL CITRONELA (106-23-0)

CL50 peixes 1	22 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CEr50 (algas)	13,33 mg/l (DIN 38412-9, 772 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

#### CORANTE VERDE S4250A1- PO (569-64-2)

CL50 peixes 1	0,0998 mg/l (96 h, Salmo gairdneri)
---------------	-------------------------------------

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### BUTIL HIDROXITOLUENO BHT (IONOL) (128-37-0)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Não facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,51 g O <sub>2</sub> /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,27 g O <sub>2</sub> /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	2,977 g O <sub>2</sub> /g substância
DBO (% de ThOD)	0,17

#### OLEO ESSENCIAL CITRONELA (106-23-0)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	-----------------------------------

#### CORANTE VERDE S4250A1- PO (569-64-2)

Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	---------------------------------------

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### BUTIL HIDROXITOLUENO BHT (IONOL) (128-37-0)

BCF peixes 1	330 - 1800 (OCDE 305, 56 dia(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 23/08/2021

Versão: 01

Log Pow	5,1 (Valor experimental, OCDE 107)
Potencial bioacumulativo	Potencial de bioacumulação ( $500 \leq FBC \leq 5000$ ).

OLEO ESSENCIAL CITRONELA (106-23-0)	
Log Pow	3,62 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

CORANTE VERDE S4250A1- PO (569-64-2)	
BCF peixes 1	36 - 91 (Cyprinus carpio, Tempo de ensaio: 8 semanas)
Log Pow	-0,17 - 0,62
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

## 12.4. Mobilidade no solo

BUTIL HIDROXITOLUENO BHT (IONOL) (128-37-0)	
Log Koc	4,169 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Adsorção no solo. Baixo potencial de mobilidade no solo. Pode afectar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos.

OLEO ESSENCIAL CITRONELA (106-23-0)	
Log Koc	2,16 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

## 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## 13. Considerações sobre destinação final

<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>	: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. 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

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

### 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  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.*