

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**Nome do Produto:** Multiuso Plus Luau

**Código do Produto:** 3060

Página 1 de 7

### SECÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Multiuso Plus Luau

**Código do Produto:** 3060

**Fornecedor:** TerpenOil Tecnologia Orgânica Ltda.

**Endereço:** Av. Arquimedes 1070, Jundiaí – SP, CEP: 13211-840

**Telefone de Emergência:** 0800 722 6001 – DISQUE INTOXICAÇÃO

### SECÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais Importantes:** Este produto não é tóxico e não causa danos ao meio ambiente se utilizado conforme as recomendações.

**Efeitos do Produto:**

- **Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Por apresentar efeito desengordurante, o contato direto e prolongado com o produto pode causar leve irritação reversível nos olhos e ressecamento na pele, principalmente em pessoas com alta sensibilidade. Não causa danos à córnea.
- **Efeitos Ambientais:** Por se tratar de um produto à base de água, não há efeitos danosos ao meio ambiente quando usado de acordo com as recomendações.

**Principais sintomas:** Nenhum efeito adverso é esperado se utilizado conforme recomendação. A ingestão do produto pode provocar irritação do trato gastrointestinal e náusea.

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

### SECÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

**Natureza Química:**

Mistura de terpenos originados de laranja, tensoativo, essência, corante e água.

Nenhum dos componentes da formulação é reconhecido como carcinogênico ou mutagênico.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: **Multiuso Plus Luau**

Código do Produto: **3060**

Página 2 de 7

PRODUTO	CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
Mistura de terpenos originados da laranja	5989-27-5	2,5 – 4,5
Álcool laurílico etoxilado	3055-96-7	1,0 – 2,0
Alquil amina quaternária etoxilada	64755-05-1	1,0 – 2,0
Álcool laurílico etoxilado	3055-98-9	0,5 – 1,7
Álcool etílico	64-17-5	2,0 – 3,1
Essência luau	Conforme padrão IFRA-ABRIFA	0,5 – 1,5
Corante verde	CI 61570	6 ppm

**Este produto contém mais que 85% de água.**

### SECÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Contato Ocular

Pode haver irritação e vermelhidão nos olhos caso haja contato direto e prolongado com o produto. Enxaguar imediatamente os olhos com grande quantidade de água por um período de 10 a 15 minutos ou até remoção completa do produto. Caso exista, remova as lentes de contato. Se os sintomas persistirem procurar assistência médica.

#### Contato Dermal

O produto não causa irritação na pele nas condições de uso. Caso haja contato direto e prolongado com o produto, pode causar vermelhidão reversível em usuários com pele sensível. Lavar a área atingida com água em abundância. Se os sintomas persistirem procurar assistência médica.

#### Ingestão

Produto não tóxico. Caso haja ingestão de grande volume do produto, não induzir o vômito e ingerir bastante água. Se houver dores estomacais ou diarreia, procurar ajuda médica.

#### Aspiração

Produto não tóxico. Caso haja aspiração de grande volume de névoa do produto e esta cause irritação das vias respiratórias, procurar assistência médica.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: **Multiuso Plus Luau**

Código do Produto: **3060**

Página 3 de 7

### SECÃO 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Produto à base de água, estável e não inflamável. Não requer procedimentos especiais.

**Meios de Extinção Contra Indicados:** Não Aplicável.

**Métodos Específicos:** Em caso de incêndio no local de armazenamento, manter a embalagem longe da fonte de calor, resfriá-la com neblina de água e removê-las para área segura.

**Equipamentos Especiais para Proteção dos Bombeiros:** O produto **não é inflamável** e não requer equipamentos especiais para seu manuseio. Usar equipamentos de proteção habituais.

### SECÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

**Precauções Pessoais:** Evitar contato com os olhos e lavar as mãos após manuseio.

**Precauções para o Meio Ambiente:** Por se tratar de produto a base de água, não tóxico e não inflamável, não é necessária utilização de cuidados específicos na manipulação. Em caso de grande derramamento, utilizar os métodos usuais.

**Métodos para Remoção e Limpeza:** Caso ocorra um derramamento de grande quantidade de produto utilizar materiais absorventes como areia e serragem para recolhimento e contenção, destinar os resíduos conforme legislação vigente.

**Neutralização:** Não necessário.

**Descarte:** A eliminação de resíduos deve obedecer às regulamentações federais, estaduais e municipais vigentes.

### SECÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Manuseio

- **Prevenção de Fogo ou Explosão:** O produto não é inflamável e nem explosivo.
- **Precauções para Manuseio Seguro do Produto Químico:** Não requer equipamentos especiais para manuseio. Para exposição prolongada e constante ao produto, usar equipamentos de proteção individual.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: **Multiuso Plus Luau**

Código do Produto: **3060**

Página 4 de 7

- **Avisos de Manuseio Seguro:** Produto não perigoso.

### **Condições de armazenamento**

- **Adequadas:** Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente, em local fresco.
- **Produtos incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos e bebidas para que não ocorra transferência de odor, inclusive os destinados a animais. Evitar o uso concomitante com ácidos e bases fortes para não prejudicar a eficiência do produto.

### **Materiais para embalagens**

- **Recomendados:** Produto já embalado em material apropriado.
- **Inadequados:** PVC, poliestireno.

## SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Parâmetros de controle**

**Limites de exposição:** Para as matérias primas puras

<b>PRODUTOS</b>	<b>DADOS</b>
Mistura de terpenos originados da laranja	DL50 oral ratos = 4440 mg/kg
Álcool laurílico etoxilado	DL50 oral ratos > 4000 mg/kg
Álcool etílico	Limite de tolerância 48h/sem = 1480 mg/m <sup>3</sup>
Álcool laurílico etoxilado	DL50 oral ratos > 1000 mg/kg
Alquil amina quaternária etoxilada	DL50 oral ratos > 2000 mg/kg

**Equipamentos de Proteção Individual:** O uso adequado do produto não requer a utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto, em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento em larga escala), utilizar macacão de algodão, óculos de proteção, botas de borracha e luva. Nas condições recomendadas para uso não é necessária proteção respiratória.

**Ventilação:** Não é necessária ventilação especial para manuseio do produto.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**Nome do Produto:** Multiuso Plus Luau

**Código do Produto:** 3060

Página 5 de 7

**Proteção Dermal:** O produto não irrita a pele, mas se utilizado diariamente e sem enxágüe, pode causar leve irritação reversível. Após contato, lavar bem o local com água.

**Proteção para os Olhos:** Não necessária se o produto for utilizado conforme recomendação. Pode causar leve irritação reversível caso haja contato direto com os olhos. Neste caso lave com água em abundância até remoção completa do produto.

**Medidas de Higiene:** Após o manuseio recomenda-se lavar as mãos.

### SECÃO 9 – PROPRIEDADES FISICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido.

**Cor:** Verde.

**pH:** 5,0-9,0.

**Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

- **Ponto de Ebulição:** Não determinado.
- **Ponto de Fulgor:** > 94,0°C.

**Densidade:** 0,98 g/mL.

**Solubilidade:** Parcialmente miscível com solventes orgânicos; miscível com água formando emulsão.

### SECÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem. Não se polimeriza.

**Reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.

**Condições a evitar:** Para não haver perda da eficiência do produto, evitar deixar a embalagem aberta.

**Produtos Perigosos de Decomposição:** Em caso de incêndio pode emitir dióxido e monóxido de carbono.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**Nome do Produto: Multiuso Plus Luau**

**Código do Produto: 3060**

Página 6 de 7

### SECÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Inalação:** Componentes da formulação foram classificados como classe V (não tóxico).

**Contato com e Pele:** Por se tratar de um produto com mais de 85% de água, não apresenta toxicidade dermal. Componentes da formulação apresentaram DL50 > 2000 mg/kg por via dermal em ratas, quando aplicados na sua forma pura. Os animais não apresentaram nenhum sinal clínico após a exposição.

**Contato com os Olhos:** Apresenta leve irritação reversível aos olhos quando em contato direto.

**Ingestão:** Essencialmente não tóxico, mas se ingerido em grande quantidade pode causar dores estomacais ou diarreia.

### SECÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Mobilidade/Bioacumulação:** A persistência do produto no meio ambiente é baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

**Persistência / Degradabilidade:** Os componentes da mistura são biodegradáveis.

**Ecotoxicidade:** De acordo com a NBR14725-2-2009, baseada nas informações de segurança de produtos químicos perigosos do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado) o limoneno, componente principal, está classificado na categoria de substâncias perigosas para o meio aquático com o nível mais baixo possível, nível 3. Essa classificação está de acordo com todas as referências publicadas em trabalhos acadêmicos e revistas indexadas nacionais e internacionais.

### SECÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSICÃO

**Resíduos do produto:** Descartar segundo as regulamentações ambientais federais, estaduais e municipais. Não deixar que resíduos contaminem mananciais.

**Embalagens utilizadas:** As embalagens vazias, depois de enxaguadas internamente com água, podem ser descartadas normalmente junto com os resíduos plásticos e enviadas para reciclagem, de acordo com a legislação local.

### SECÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Transporte Rodoviário no Brasil

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS**

Data de Elaboração: 10.08.2012  
Data de Revisão: 11.05.2018  
Número de Revisão: 04

Telefone: (11) 4585-8351  
Av. Arquimedes, 1070 - Galpão 8  
Jd. Casa Branca - Jundiaí - SP  
CEP: 13211-840  
www.terpenoil.com.br  
comercial@terpenoil.com.br

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**Nome do Produto: Multiuso Plus Luau**

**Código do Produto: 3060**

Página 7 de 7

**Nome apropriado para embarque:** Emulsão de terpenos cítricos.

**Número ONU:** Não classificado.

**Classe de risco / divisão:** Não classificado.

### SECÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

#### **Regulamentações:**

**Número de Notificação na ANVISA: 25351520546201356**

#### **Limoneno**

O FDA lista o Limoneno como GRAS (geralmente reconhecido como seguro) em 21CFR 182.20 e 182.6.

-Proposição 65: este produto não contém substâncias químicas listadas como carcinogênicas ou tóxicas ao sistema reprodutório.

### SECÃO 16 – OUTRAS INFORMACÕES

As informações contidas neste documento refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

**Esta ficha está de acordo com a NBR 14725-4 (ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas).**