



# biosuper

Super Concentrados Naturais

Crie um nova linha de **produtos de limpeza** de alta performance e biodegradáveis para atender hospitais, shoppings, indústrias, petshops e limpeza doméstica.

# O que você vê por aí.

As principais indústrias do segmento estão pouco preocupadas com as ações que envolvem proteger o consumidor e a natureza.

## Produtos poucos sustentáveis

Os *Eco-Friendly* têm sido negligenciados pelas grandes globais, abrindo uma oportunidade única no mercado.

## Produtos que sujam mais do que limpam

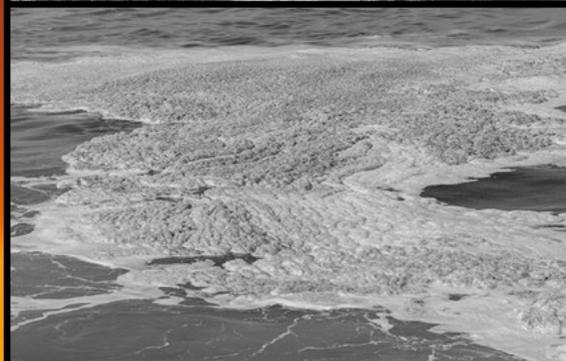
Limpar um ambiente pode ser tão tóxico quanto fumar um cigarro.

## Produtos que perfumam mas não limpam

As empresas estão cada vez mais cortando os custos, reduzindo os ativos das formulações.

## Produtos que causam danos à saúde

O uso de petroquímicos e sulfatos como ingredientes podem causar alergias e problemas respiratórios nos consumidores.



**Imagine a mistura de tantas substâncias indo pelo ralo todos os dias:**

restos de sabão em pó, amaciantes, sabonetes, desinfetantes, limpa-vidros.

**Essa combinação potencializa os impactos sobre a qualidade das águas, sobre a fauna e flora dos ecossistemas.**

# O futuro da **limpeza** chegou

**Biosuper** é natural, biodegradável  
e não agride o meio ambiente.

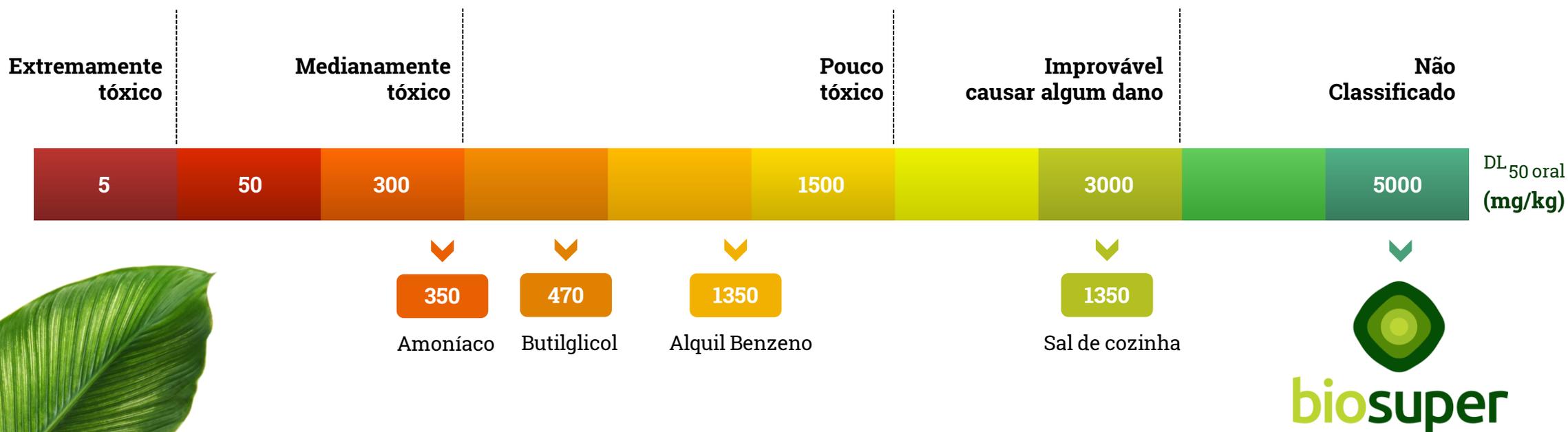
Os produtos da linha **Biosuper** são compostos  
de ativos terpênicos em forma de **super  
concentrados**, que permitem a fabricação de  
**produtos naturais** e **performance superior**.  
Tudo de maneira descomplicada, rápida e  
segura, para que sua empresa navegue em um  
mercado novo e cheio de possibilidades.



# Vantagens do **Biosuper**

# Toxicidade oral aguda

O **Biosuper** possui grau cinco (máximo) na **classificação mundial de toxicidade**, o que significa que estão muito **próximos da água**. Para garantir essa qualidade, as diluições devem ser feitas com **água potável**.



## Biodegradabilidade Imediata

No critério de aceitação para ser considerado **biodegradável**, o produto deve atingir um mínimo de **60% de biodegradação em 10 dias**.

Os produtos da linha **Biosuper** são considerados facilmente biodegradáveis.

Atingem o valor de **60%** em menos de 10 dias e, ao final do estudo de 28 dias, apresentam uma faixa de biodegradabilidade imediata de **80 a 100%**.

The Biosuper logo consists of a green circular icon with a white center, followed by the word 'biosuper' in a white, lowercase, sans-serif font.

Super Concentrados **Naturais**

# Produtos Hipoalergênicos

Os produtos formulados com matérias primas de **origem natural** têm a característica de serem considerados **hipoalergênicos**.



- ✓ FOTOSENSIBILIDADE DÉRMICA
- ✓ FOTOTOXICIDADE DÉRMICA
- ✓ HRIPT – HUMAN REPEAT INSULT PATCH TEST

# Índice de Vegetalização

Independente da diluição, todos os produtos **Biosuper** são considerados de origem natural.

| Produto        | Índice Veg. |
|----------------|-------------|
| Multiúso       | 64%         |
| Limpeza Pesada | 81%         |
| Lava-roupas    | 70%         |
| Lava-louças    | 75%         |
| Desinfetante   | 79%         |

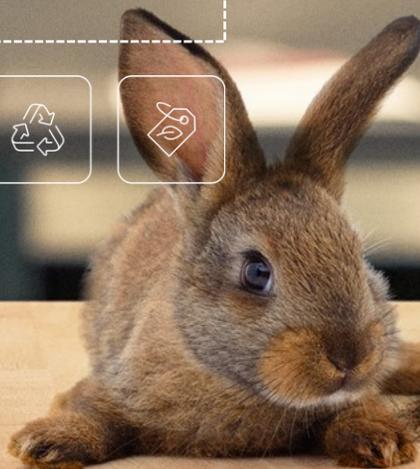
Produtos considerados naturais têm um índice de vegetalização maior que **50%**. Os concorrentes do mercado não chegam a **60%**.



Baseado na ABNT NBR ISO 16128:1-4 "Diretrizes sobre definições técnicas e critérios para ingredientes e produtos cosméticos naturais e orgânicos", onde considera-se apenas os carbonos de origem natural (vegetal e animal) e não natural (fóssil).

# Diferenciais Competitivos

|                        |                          |                                    |  |
|------------------------|--------------------------|------------------------------------|--|
| Economia de água       | Livre de Petroquímicos   | Atóxicos                           | Alta Performance                               |
| Economia no transporte | Não testado em animais   | Não provoca irritações ou alergias | Não mancha roupas, carpetes, uniformes e pisos |
| Economia de energia    | Baixo grau de toxicidade | pH Neutro                          | Não contém ativos de origem animal             |



# Vantagens & Selos Elegíveis



**Elevado índice de vegetalização:** produtos de fonte vegetal.

**Economia de Espaço:** não há necessidade de estocar diversas matérias-primas.

**Baixíssima toxicidade:** índices superiores a 5000 mg/kg.

**Redução na pegada de carbono:** Baixa geração de CO2 em toda cadeia de processos.

# Superior em todos os comparativos

| Produtos Convencionais |      |   |  | biosuper |  |   |
|------------------------|------|---|--|----------|--|---|
| Categoria              | pH   | Toxidade  | Propriedades   | pH       | Toxidade                                   | Propriedades  |
| Multiúso               | 5-8  | Produtos que apresentam pH fora da faixa de neutralidade e causam irritação. Além disso, contêm ativos que apresentam toxicidades oral e dérmica expressivas. | Pouco eficazes na remoção de sujidades. Apenas perfumam a superfície.  | 7        | Não apresentam toxicidades oral e dérmica. | Não necessitam enxágue e têm propriedade de eliminação de odores.                         |
| Desengordurante        | > 11 |   | Baseados em soda cáustica. (pH alcalino)   | 7,5      |  | pH neutro e máxima performance na eliminação de gorduras incrustadas.                     |
| Lava-roupas            | 8-10 |   | São levemente alcalinos e demandam uso de amaciante, pois danificam as fibras dos tecidos.                             | 7        |  | Não danificam as fibras dos tecidos e apresentam desempenho superior ao líder de mercado. |
| Limpador de pisos      | 2    |   | Produtos extremamente ácidos, que causam irritação.  | 7        |  | Baseados em oxigênio ativo para limpeza profunda em pisos.                                |
| Desinfetante           | 3-9  |   | À base de hipoclorito de sódio, quaternário de amônio e biguanida, são sintéticos e apresentam toxicidades relevantes. | 5        |  | Ativos naturais à base de terpenos de pinho. Eliminam os microrganismos mais resistentes. |

# Linha de **Produtos**

# Resumo geral



|                              |  |  |  |
|------------------------------|---|---|---|
| <b>Multiúso</b>              | Cod 700 ✓   | Cod 702 ✓   |   |
| <b>Limpeza Pesada</b>        | --  | Cod 704 ✓   |   |
| <b>Lava-roupas</b>           | Cod 707 ✓   | Cod 708 ✓   |   |
| <b>Lava-louças</b>           | --  | Cod 706 ✓   |   |
| <b>Neutralizador de Odor</b> | Cod 709 ✓   | Cod 710 ✓   |   |
| <b>Desinfetante</b>          | --  | Cod 705 ✓   |   |

# Multiúso

Estado físico: líquido  
pH: 6-7

Cod 702

O **Biosuper Multiúso** é um composto de ativos naturais para gerar produtos limpadores comprovadamente eficientes e competitivos, indicados para limpeza diária de pisos, móveis, vidros, banheiros, bancadas, madeiras e demais superfícies.

| Diluição     | 1:200         | 1:400         | 1:800        |
|--------------|---------------|---------------|--------------|
| Tipo:        | Limpeza forte | Limpeza geral | Limpa-vidros |
| Conservante: | 2 g/litro     | 3g/litro      | 40% etanol   |



# Limpeza Pesada

Estado físico: líquido  
pH: 6-7

Cod 704

O **Biosuper Limpeza Pesada** é um composto de tensoativos naturais, especialmente combinados para alta performance em limpeza pesada de superfícies laváveis, capaz de remover terra, gorduras, graxas e óleos.

**Categoria:** Desengordurante

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Diluição:    | 50g/litro - 1 : 20 |
| Tipo:        | Limpeza forte      |
| Conservante: | 3g/litro           |



# Lava-roupas

Estado físico: líquido  
pH: 6-7

Cod 708

O **Bio**super Lava-roupas é uma fórmula inovadora, com capacidade de limpeza comprovada para os mais variados tipos de manchas, que dispensa o uso de amaciantes.

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Diluição:    | 80g/litro – 1 : 13 |
| Tipo:        | Lava-roupas        |
| Conservante: | 3g/litro           |

Dispensa  
o uso de  
amaciantes



# Lava-louças

Estado físico: líquido  
pH: 7-9

Cod 706

O **Bio**super Lava-louças possui performance inovadora, que concentra em sua fórmula a garantia de uma completa remoção das sujidades de louças e talheres, com rendimento e economia.

**Categoria:** Detergente

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Diluição:    | 50g/litro – 1 : 20 |
| Tipo:        | Lava-louças        |
| Conservante: | 3g/litro           |



# Desinfetante

Estado físico: líquido

pH: 4-5

Cod 705

O **Biosuper Desinfetante** é um produto único que permite a fabricação de desinfetantes, com excelente ação de limpeza geral. Em sua formulação, consta o único ativo natural **aprovado pela Anvisa**.

**Categoria:** Desinfetante Uso Geral

Diluição: 10g/litro – 1 : 100

Tipo: Desinfetante

Conservante: -

- Staphylococcus aureus
- Salmonella choleraesuis
- Salmonella enteritidis
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella typhimurium
- Escherichia coli
- Clostridium perfringens
- Clostridium difficile
- Murine coronavirus (MH3)



**Lysoform**

Ação   
30 segundos  
pós-aplicação

 inn

100% NATURAL  
VEGANO  
100% NATURAL



## Neutralizador de Odor

Estado físico: líquido

Cod 710

**Tecnologia inovadora** de um composto de tensoativos naturais, especialmente combinados para alta performance na eliminação de odores e tratamento do ar.

# Procedimento Operacional

1

FASE A

Adição de essência e conservante (Cod 705) no **Biosuper**, sob agitação. Esperar 10 minutos para solubilização completa.

2

FASE B

Adição do corante na fase aquosa, sob agitação. Esperar completa solubilização.

3

Adição da **FASE A** sobre a **FASE B**, de forma gradual e sob agitação constante.

4

Deixar, sob agitação, por pelo menos 30 minutos antes do envase do produto.

# Cases de Sucesso

## Green Cleaning

Veja abaixo alguns de nossos clientes que usam o **Biosuper** em suas formulações.



positiv.a



[www.positiva.eco.br](http://www.positiva.eco.br)



garia



[www.garia.eco.br/](http://www.garia.eco.br/)



YVY



<https://yvybrasil.com/>



Obrigado!



**Rafael Maciel**

*Chief Marketing Officer*

---

+55 (11) 96301-6132

rafael.maciел@Innovarth.com.br