



# EBAAP

---

## BIOVITAL

IMAGEMMERAMENTEILUSTRATIVA

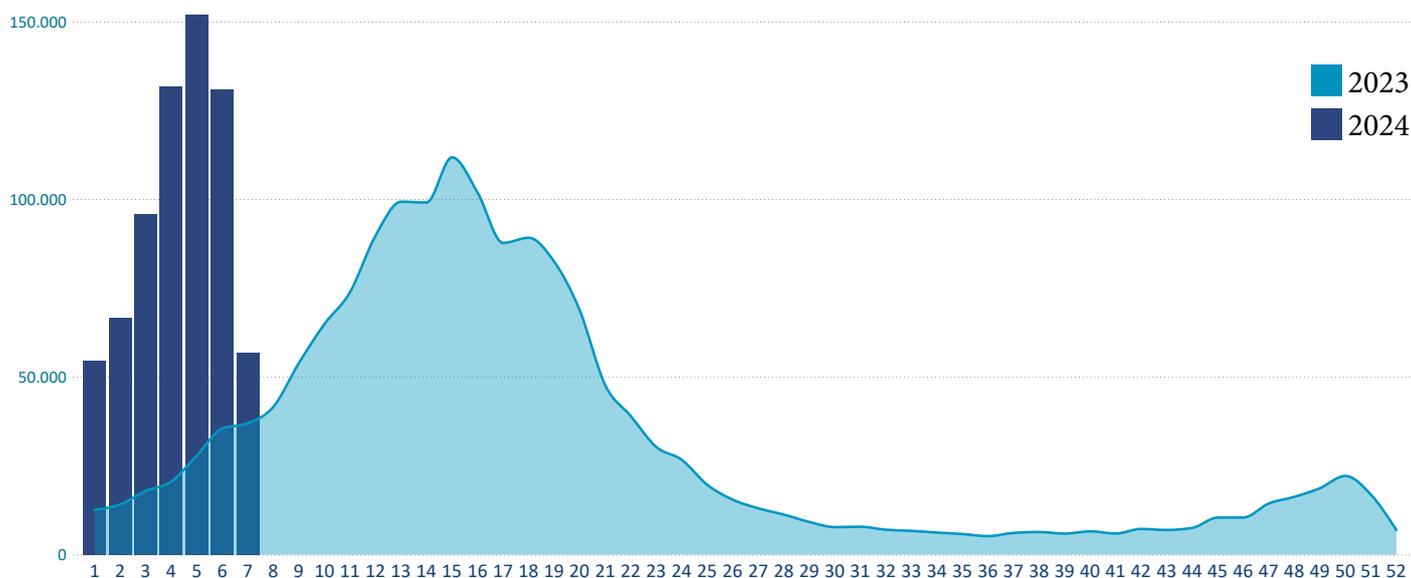
## LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS Number): *Ethyl buthylacetylaminopropionate* (52304-36-6).

## A defesa que você precisa contra os insetos! Proteção contra Dengue, ZIKA Vírus e Chikungunya

Em 2024, levou pouco mais de três meses para o Brasil bater o recorde de ano mais letal por dengue da história pelo controle feito pelo Ministério da Saúde. De acordo com atualizações do Painel de Monitoramento de Arboviroses, do governo federal, já são 1.116 mortes pela doença até agora, além de 1.593 suspeitas em observação.

### Número de casos prováveis de dengue por semana epidemiológica, Brasil, 2023 e 2024



Fonte: SINAN

O gráfico acima aponta os casos prováveis de dengue em 2023 (por curva) e de 2024 (por colunas) ao longo das Semanas Epidemiológicas. Observa-se que os casos do ano de 2024 apresentam aumento ao longo das semanas, com queda na SE 06, isso se deve ao tempo de digitação das informações pelos estados e municípios. Na SE 02 de 2024 concentram-se o maior número de casos deste ano, valor superior ao pico máximo observado em 2023, que ocorreu na SE 15.

Estes dados são alarmantes, especialmente ao considerarmos as outras doenças transmitidas pelo *Aedes aegypti*, como Zika e Chikungunya. O EBAAP destaca-se por sua capacidade de proteger contra essas doenças tão temidas, além de oferecer proteção contra carrapatos, piolhos e mosquitos, todos vetores de doenças que se proliferam em diversas regiões geográficas.

Entendemos como é importante oferecer proteção adequada ao consumidor, bem como a responsabilidade que paira sobre esta tarefa. Repelentes de insetos que são utilizados na pele e cabelos devem ser seguros, sem ter sua eficácia comprometida.

Escolhendo o repelente EBAAP, você irá se beneficiar com uma proteção contra uma vasta gama de insetos e carrapatos. Pesquisas bioclínicas provaram e testaram a prevenção de piolhos. EBAAP possui um excelente perfil toxicológico, e foi aprovado pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos como um biopesticida, ou seja, pesticida de origem natural.

Com EBAAP em seus produtos repelentes, você pode oferecer aos seus clientes um produto "amigo da pele" e um escudo seguro, que afasta efetivamente insetos e carrapatos. Altamente estável e fácil de formular, EBAAP é um líquido inodoro, perfeitamente adequado para sprays, aerossóis, roll-ons, loções alcoólicas aquosas, géis e cremes.

**Poder de Prevenção**

EBAAP é altamente eficaz contra uma variedade de insetos e carrapatos. Veja a listagem abaixo:

<b>Nome popular</b>	<b>Espécie</b>
Mosquitos	<i>Aedes aegypti</i> <i>Aedes albopictus</i> <i>Culex quinquefasciatus</i> <i>Anopheles gambiae</i> <i>Anopheles funestus</i>
Carrapatos	<i>Ixodes scapularis</i> <i>Ixodes ricinus</i>
Piolhos	<i>Pediculus humanus</i>
Moscas de Estábulo	<i>Stomoxys calcitrans</i>
Moscas Pretas	<i>Simuliidae</i>
Flebotomíneos	<i>Phlebotomus, Lutzomyia</i>
Deer flies	<i>Tabanidae</i>
Mosquitos que picam	<i>Culicoides</i>
Moscas domésticas	<i>Musca domestica</i>
Vespas	<i>Pollistes galliens</i>
Abelhas	<i>Apis mellifera</i>

**Segurança comprovada**

EBAAP está registrado na maioria dos países do mundo: Ásia (diferentes tipos de registro, registrado e comercializado em vários países), Austrália (registro NRA (National Registration Authority) aprovado desde 2000), União Europeia (Biocidal Product Directive Adheres to EU regulations; notificado e revisado, comercializado na maioria dos países), América do Sul (diferentes tipos de registro; registrado e comercializado na maioria dos países), Estados Unidos (EPA registration (Pesticide Registration Associates); biopesticida, aprovado desde 1999) e aprovado desde 2011 pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

**Concentrações de Uso**

Repelente de Insetos: 10 a 25%

Repelente Anticarrapatos: 20 a 30%

Produtos Pós-sol: 10 a 25%

Profilaxia a Piolhos: 10 a 20%.

**Informações Farmacotécnicas**

- Para obter-se uma ótima estabilidade de EBAAP, este deve ser incorporado a formulações com pH entre 6-8, uma vez que será hidrolisado em contato com ácidos fortes e soluções alcalinas. O uso de soluções tamponantes pode aumentar a estabilidade do pH.
- A hidrólise também ocorre a temperaturas elevadas (60-80°C). Durante a fabricação, um aquecimento a 80° C durante um curto período de tempo, no entanto, não é prejudicial à molécula.
- Em emulsões, EBAAP pode ser incorporado diretamente à fase oleosa.
- Em soluções à base de água, deve ser adicionado álcool para evitar a hidrólise.

## Propriedades Físico-químicas

Aparência: líquido límpido, incolor a ligeiramente amarelado

Odor: praticamente inodoro

Solubilidade em água (20°C): aprox. 7%

Solubilidade em álcool (50%): aprox. 50%

Solubilidade em isopropanol (50%): aprox. 50%

Solubilidade em propilenoglicol: aprox. 50%

Solubilidade em miristato de isopropila: aprox. 50%

Solubilidade em parafina oleosa: aprox. 2-3%

Ponto de Ebulição: 292°C, a pressão normal

Pressão de Vapor (a 20°C): 0.15 Pa

Densidade (a 20°C): 0.998 g/ml

Viscosidade (a 20°C): 16 mPa.s



(16) 3509-1900 / 0800 600 6411

[www.biovital.ind.br](http://www.biovital.ind.br)

[f biovital.ind](#)

[@ biovital\\_ind](#)

[in Biovital Indústria e Comércio LTDA](#)

[✉ vendas@biovital.ind.br](mailto:vendas@biovital.ind.br)