

## Mikroinkapslad mygg- & insektsspray

EMIN Svenska AB har alltid haft ambitionen att erbjuda miljövänande lågriskprodukter för människa och djur. Saltidin, den aktiva substansen i vår produkt, motsvarar ovanstående krav, vi därför valt att använda den till vår mikroinkapslade myggspray **Optimal**.

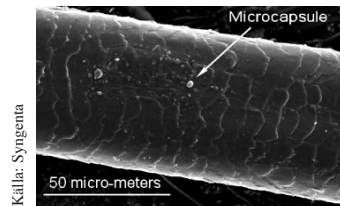
**Mikroinkapslat Myggmedel** Aktiv substans Saltidin (19,4 vikt-%)  
Ett modernt myggmedel anser vi ska kombinera låg toxicitet med hög skyddsfaktor, verka mot ett brett spektrum av insekter, inte vara obehagligt vid applikation på huden samt vara så doftlöst som möjligt. Substansen skall inte heller skada kläder, plast- eller konstmaterial. Redan under 1980-talet började forskare vid Bayer att skapa en idealprofil för ett repellerande medel, byggd på all deras samlade expertis. Gradvis växte modellen för Saltidin fram och substansen registrerades 1998. Idag är substansen godkänd i många länder runt om i världen. Genom att mikroinkapsla Saltidinet förenar vi modern teknologi med modern substans.



“Saltidin har i studier på människa rapporterats ha effekt mot följande stickmyggor; *Anopheles*, *Aedes* spp, *Armigeres* spp, *Culex* spp, *Mansonia* sp och *Culicoides impunctatus*. 20% (v/v) Saltidin har även visat sig minska antalet angrepp av fästingar (*Ixodes ricinus*, larver, nymfer och vuxna) hos människa.”  
(Utdrag ur Kemikalieinspektionens Besluts-PM)

### Mikroinkapsling ger följande fördelar

- Hudabsorption av aktiv substans reduceras väsentligt
- Alstrar en konstant, reglerad och långvarig avdunstning/utsöndring av den aktiva substansen
- Vattenbaserad, inga lösningsmedel
- Minskad risk för överdosering



Mikrokapslarna (se bild) har en storlek motsvarande de röda blodkropparna i vårt blod (4–7 mikron, 1 mikron = 1/1000 mm). De är osynliga för blotta ögat, består av en kärna med den aktiva substansen och ett yttre skal tillverkat av livsmedelsklassade, organiska, polymerer. Skalet är poröst och tillåter ett konstant och reglerat flöde av aktiv substans, vilket garanterar en långvarig repellerande verkan. Samtidigt förhindrar skalet att medlet fritt upptas genom huden. Detta innebär en minimal absorption jämfört med konventionell applikation av flytande myggmedel. Mikrokapslarna ligger dessutom i en vattenbaserad lösning, helt fri från lösningsmedel. Optimal är endast lätt parfymrad vilket ger en svag angenäm doft.

EMIN Svenska AB, Karlsrovägen 63, 302 41 Halmstad, Sverige  
Tel: 035-409 75 / E-post: info@eminab.com



Optimal är klassificerad som icke hälso-, miljö- eller brandfarlig. Inga särskilda risker vid normal användning. 0 timmars karenstid vid användning på häst vid tävling.

Använd inte myggmedel på barn under 3 år. Skydda dem istället med exempelvis myggnät. Enligt vår kännedom bör Optimal klassas som ett av de teknologiskt mest avancerade och effektiva lågriskmyggmedlen som finns på marknaden idag.

**För studier och referenser besök oss gärna på vår hemsida. Välkomna!**

**www.eminab.com**

**EMIN<sup>®</sup>**

EMIN Svenska AB är kvalitets- & miljöcertifierat enligt ISO 9001 resp. 14001