A detailed scientific illustration of a flea, showing its segmented body, long hind legs for jumping, and antennae. The flea is depicted in a side profile, facing left. The background is plain white.

**-VITARING® -**  
**biomedsystems GmbH**

***FloMiZe***®  
*silicium*  
*Tierpflegemittel*  
*für Fell und Gefieder*

**FloMiZe<sup>®</sup> ist ein reines  
Naturprodukt.**

**FloMiZe<sup>®</sup> ist absolut ungiftig für  
Mensch und Tier und frei von  
Asbest, Schwermetallen und  
anderen Schadstoffen.**

# Fossiler Staub gegen Insekten und Ektoparasiten







Ein Einsatzgebiet für den fossilen Staub erfährt in jüngerer Geschichte eine Renaissance: die Verwendung als Insektizid. Die Verwendung von Stäuben zur Schädlingsbekämpfung ist dabei nicht neu. Heute weiß man, dass feiner Staub Insekten abtöten und vertreiben kann.




**Unter dem Rasterelektronenmikroskop zeigt sich, dass die Partikel nach einer Behandlung der Insekten das gesamte Integument der Insekten einschließlich der Intersegmentalbereiche bedecken. Zwar fand sich bei behandelten Käfern eine Anreicherung der Partikel um die Atemöffnungen herum, aber innerhalb der Atrien waren keine Staubpartikel nachzuweisen. Ein Erstickungstod der Individuen, durch Verstopfung der Stigmen bzw. Tracheen durch die Partikel, konnte nicht bestätigt werden. Auch wiesen die Mandibeln (Oberkiefer) eine starke Behaftung mit den Partikeln auf, doch waren die Insekten weiterhin in der Lage Nahrung aufzunehmen.**

# Fossiler Staub gegen Insekten und Ektoparasiten


-  **Generell konnte der fossile Staub nicht mit Wasser abgewaschen werden und war teilweise sogar in die Cutikula eingesunken. Bei dem Mehlkäfer *Tenebrio molitor* war nach einer Behandlung keine Wachsschicht der Cutikula mehr erkennbar.**
-  **Durch den direkten Kontakt des Staubes zu den vor Umwelteinflüssen schützenden äußeren Epicuticulaschichten (wie z. B. der Wachsschicht) ist anzunehmen, dass die Cutikulafette (Paraffine, Polyphenole, Ester) durch die Silikatpartikel aufgesogen werden. Durch die Sorption der Partikel kommt es zu einer Verminderung aufgelagerter äußerer Epicuticulaschichten.**
-  **Die Folge der Einwirkung der Stäube ist somit primär die Zerstörung der funktionell als Wasserbarriere dienenden Wachsschicht mit einer anschließenden Dehydration des Insekts.**
-  **(Quelle: Fraunhofer Institut)**

# INHALTSSTOFFE / ANWENDUNG


## **Inhaltsstoffe:**

 Siliciumdioxid kationisch / mineralische Mischung 94%, hochgereinigt, extrafein pulverisiert, Perlit 4%, Calciumoxid 1%, Magnesiumoxid 1%.

## **Anwendung:**





 Die Tiere gründlich einstäuben und das Pulver mit der Hand gut im Fell oder in den Federn verteilen.

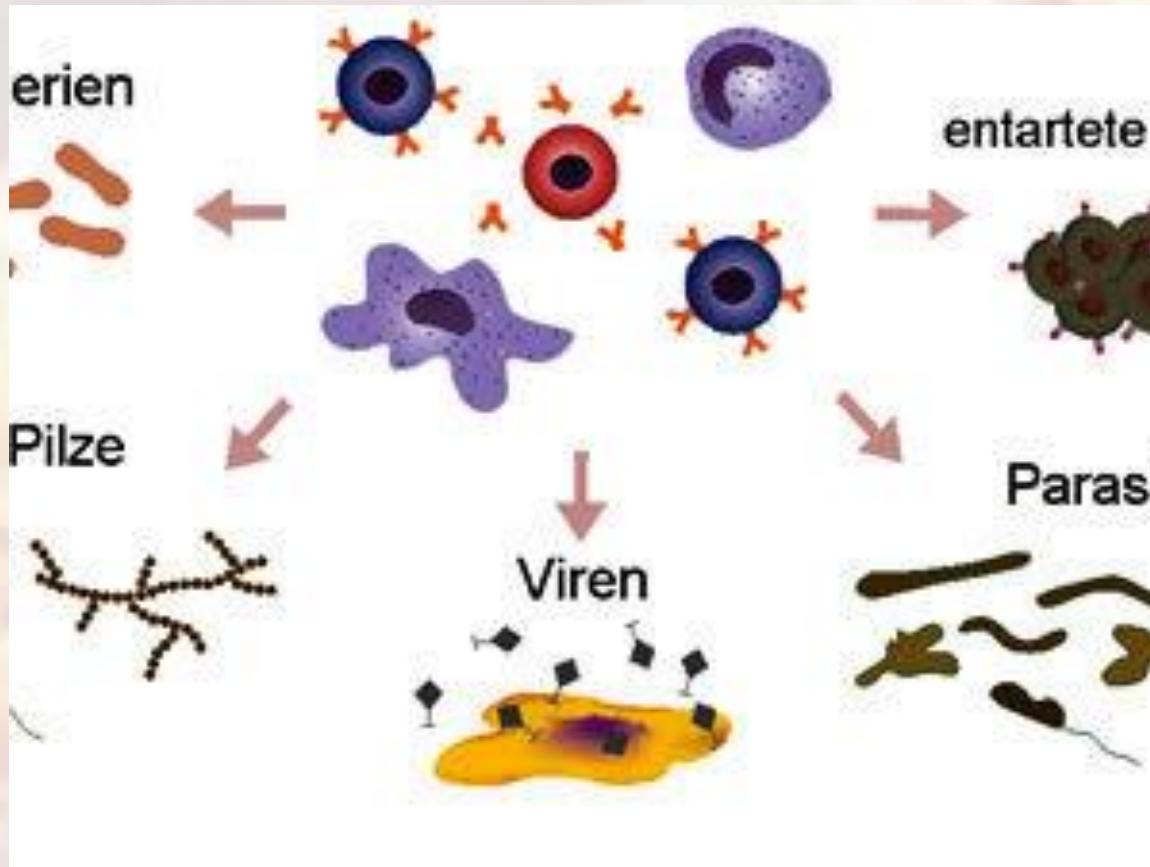
 **FloMiZe<sup>®</sup> nicht in die Augen bringen.**

 **FloMiZe<sup>®</sup> kann auch in das Vogelbad eingestreut werden.**

# FloMiZe®

(Floh-Milbe-Zecke)

-  **FloMiZe®** enthält nicht giftige aktive Substanzen deren Wirkung bis zu sechs Wochen anhalten kann.
-  Das natürliche Tierpflegemittel **FloMiZe®** kann zur Fell- und Gefieder pflege bei allen Heimtieren wie Hunde, Katzen, Vögel, Hühner, Kaninchen, Meerschweinchen usw. angewendet werden.
-  **Ameisenvergrähmung:**
-  Durch **FloMiZe®** werden Ameisen auf natürliche und humane Weise für Wochen von Ihrem Haus ferngehalten. Dazu streuen Sie bei trockenem Wetter etwas **FloMiZe®** auf die Ameisenstraßen oder Ameisenhügel.



**-VITARING®-**  
**biomedsystems GmbH**

**VIELEN DANK FÜR IHREN BESUCH**