

# Pesguard Gel

Eine neue Ära der Schabenbekämpfung

Das Produkt, auf das Experten gewartet haben.

Pesguard Gel bietet eine einzigartige Kombination von Vorteilen für die Schädlingsbekämpfungsindustrie.



# Einzigartige Dreifachwirkung

## Hochgradig attraktiv

Die Wirksamkeit eines Gels hängt weitgehend von seinem Verbrauch ab. Pesguard Gel bietet im Vergleich zu führenden Marken eine hoch attraktive Ködermischung.

Der Köder von Pesguard Gel ist selbst für schwer bekämpfbare Stämme sehr attraktiv. Der Vorteil von Pesguard besteht darin, dass der Ausgangsstoff des Köders nicht Glukose ist, welche mit Köderabneigung assoziiert wird (Abb. 1). Der Köder ist haltbar und langlebig - er behält seine Anziehungskraft und Schmackhaftigkeit 12 Monate nach der ersten Ausbringung bei (Abb. 2).

### Attraktiv für schwer bekämpfbare Schaben

Schmackhaftigkeitsvergleich zwischen den Lebensmittelmatrices von Pesguard Gel und Ködern von Wettbewerbern (0,05 % Fipronil) mit schwer bekämpfbaren und nicht-aversen Stämmen deutscher Schaben (*Blattella germanica*).

Zuführungsindex: Positive Werte des Zuführungsindex zeigen an, dass die Schaben den Köder gegenüber der alternativen Futterquelle (Hundefutter) bevorzugten. Dementsprechend zeigen negative Werte des Zuführungsindex eine Präferenz weg vom Köder hin zum alternativen Futter an. Der maximale Wert von positivem 1 würde darauf hinweisen, dass die Schaben nur den Köder aufgenommen haben. Ebenso würde der minimale Wert von minus 1 darauf hinweisen, dass die Schaben nur Hundefutter verzehrt haben.

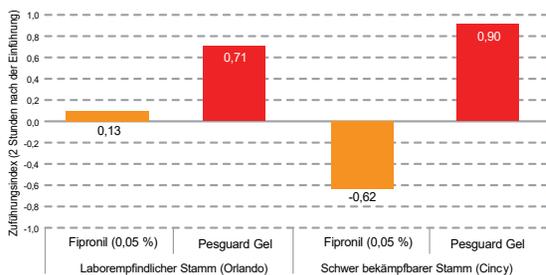


Abb. 1

### Lang anhaltende Attraktivität

Nahrungspräferenz der deutschen Schaben, (*Blattella germanica*, SMIN-Feldstamm), denen frisches sowie 12 Monate gealtertes Pesguard Gel und Hundefutter im Rahmen eines Bioassay angeboten wurden.

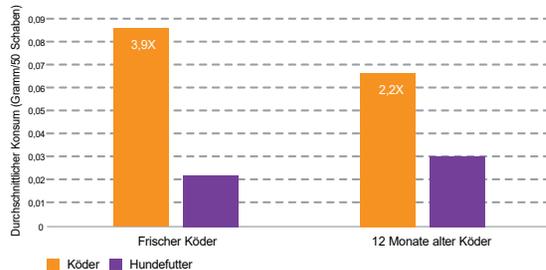


Abb. 2

### Bleibt für 12 Monate wirksam

Tests an deutschen Schaben zeigen keinen Unterschied in der Wirksamkeit des Köders 12 Monate nach der Anwendung. Nicht konsumierte Köder, die 12 Monate lang gealtert waren, erwiesen sich als ebenso schnell wirkend und attraktiv wie frisch ausgebrachte Köder (Abb. 3).

Vergleichende Wirksamkeit von frischem und 12 Monate gealtertem Pesguard Gel gegen deutsche Schaben, (*Blattella germanica*, SMIN-Feldstamm) in einem Bioassay.

Pesguard Gel wurde auf die Oberfläche aufgetragen. Die Köderplatzierung wurde für einen Zeitraum von 12 Monaten entsprechend Standard-Bedingungen in Innenräumen gealtert, wobei ein realistisches Alterungsszenario einer nicht verbrauchten Köderplatzierung nachgeahmt wurde.

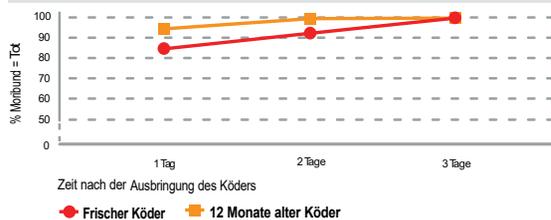


Abb. 3

## Schnelle Wirkung

Clothianidin eliminiert Schaben schnell und profitiert von einer sehr geringen Säugetiertoxizität.

Schnelle insektizide Wirkung, wobei über 50 % der Schabenpopulation bereits eine Stunde nach der Ausbringung des Köders tot oder moribund sind und 85 % bereits nach vier Stunden (Abb. 4). Clothianidin ist auch in niedrigen Dosen tödlich und wirksam; es konnte kein zusätzlicher Nutzen durch die Erhöhung der Clothianidinkonzentration von 0,5 % auf 1,0 % nachgewiesen werden (Abb. 5).

Vergleichende Geschwindigkeit der Wirksamkeit von Pesguard Gel gegen deutsche Schaben, (*Blattella germanica* - 6 Studien mit 4 Stämmen deutscher Schaben)

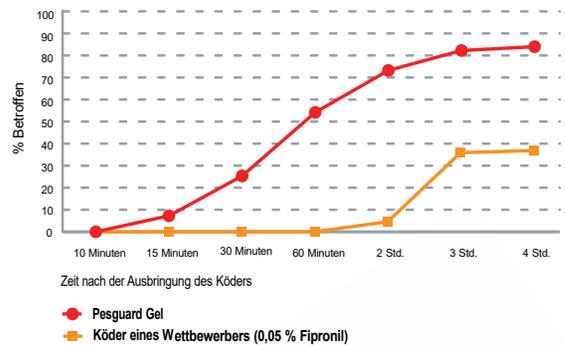


Abb. 4



Vergleichende Wirksamkeit verschiedener Köder mit Clothianidinkonzentration gegen deutsche Schaben (*Blattella germanica*).

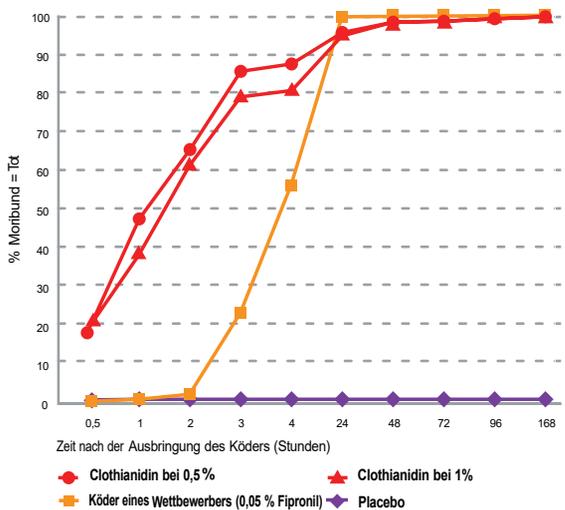


Abb. 5



Pesguard®  
Gel

## Pesguard Gel Produktprofil

Seine duale Wirkungsweise macht Pesguard Gel zu einem idealen Instrument für den Einsatz in Resistenzmanagement-Programmen, insbesondere dort, wo sich frühere Bekämpfungsmaßnahmen auf einen Köder mit nur einer Wirkungsweise verlassen haben. Die meisten Köder arbeiten nach dem Prinzip „Anziehen und töten“, jedoch bietet Pesguard Gel Schädlingsbekämpfern dank seiner einzigartigen Dreifachwirkung einen neuen Ansatz;

- **Hochgradig attraktiv**  
Eine außergewöhnlich schmackhafte und attraktive Ködermatrix gewährleistet eine optimale Aufnahme durch die Schaben.
- **Schnelle Aktion**  
Clothianidin, ein hochwirksames, nicht abstoßendes Insektizid, ermöglicht eine schnelle Abtötung von Schaben.
- **Erweiterte Kontrolle**  
Pyriproxyfen ist ein äußerst wirksamer Wachstumshemmer, der die Entwicklung hin zu erwachsenen Stadien verhindert und für Sterilität bei erwachsenen Weibchen sorgt - die Schabenpopulation einschränkt und ein klassisches Reinvasionszenario verhindert.

**acotec**  
control technologies

acotec GmbH  
Hinter Stöck 32  
72406 Bisingen  
GERMANY

Tel: +49 (0) 7476-95 00 73-0  
E-Mail: [info@acotec-online.de](mailto:info@acotec-online.de)  
Internet: [www.acotec-online.de](http://www.acotec-online.de)

