

Pesguard® Gel

Nowa era środków do zwalczania karaluchów

Produkt, na który czekali profesjonaliści.

Pesguard® Gel oferuje wyjątkowe połączenie korzyści dla przemysłu zwalczania szkodników.



www.sumitomo-chem.co.uk

 SUMITOMO CHEMICAL

Wyjątkowe potrójne działanie

Wysoka atrakcyjność

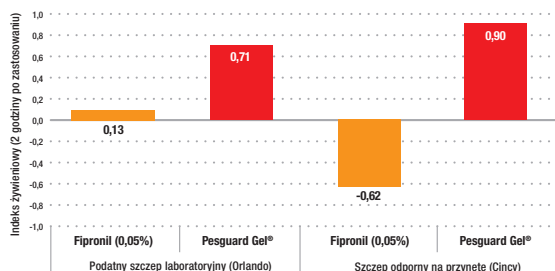
Skuteczność każdego żelu zależy od jego spożycia. Pesguard® Gel oferuje niezwykle atrakcyjną matrycę w porównaniu do wiodących marek.

Matryca Pesguard® Gel cechuje się wysoką skutecznością, nawet w przypadku szczepów odpornych na przynętę. Żel wykorzystuje bazę inną niż glukoza, w stosunku do której szkodniki są w stanie wykształcić niechęć (Rys. 1). Przynęta jest trwała i wytrzymała, jej atrakcyjność, w tym pod względem smaku, utrzymuje się do 12 miesięcy od pierwszej aplikacji (Rys. 2).

Wabi nawet szczepy karaluchów odporne na przynętę

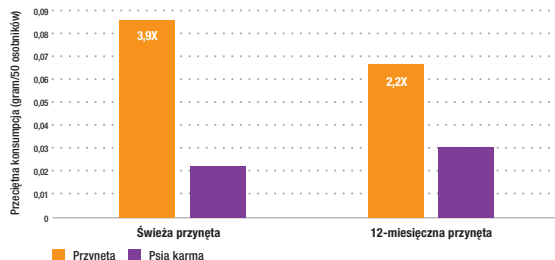
Porównanie atrakcyjności smakowej matrycy żywieniowych Pesguard® Gel i Środka konkurencyjnego (0,05% fipronilu) względem odpornego i podatnego na przynętę szczepu karaczana prusaka (*Blattella germanica*).

Indeks żywieniowy: Dodatnie wartości indeksu żywieniowego wskazują, że karaluchy wybierały przynętę częściej niż alternatywne źródło pożywienia (karmę dla psa). Podobnie ujemne wartości indeksu żywieniowego wskazują na częstszy wybór pożywienia innego niż przynęta. Maksymalna wartość +1 wskazywałaby, że karaluchy spożywały jedynie przynętę. Maksymalna wartość -1 oznaczałaby, że karaluchy spożywały jedynie karmę dla psa.



Długotrwała przynęta

Preferencje żywieniowe karaczana prusaka (*Blattella germanica*, szczep polny SMIN) wobec świeżego i dwunastomiesięcznego Pesguard® Gel oraz psiej karmy w próbie biologicznej metodą testu wyboru.

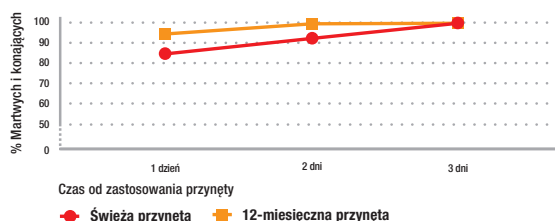


Skuteczność utrzymująca się 12 miesięcy

Badanie przeprowadzone na karaczanie prusaku nie wykazuje różnicy w skuteczności przynęty 12 miesięcy po jej zastosowaniu. Niewykorzystana przynęta, sezonowana przez 12 miesięcy, okazała się skuteczna w równie szybkim czasie jak świeżo zastosowana oraz równie atrakcyjna.

Porównanie skuteczności świeżego i 12-miesięcznego Pesguard® Gel przeciwko karaczanowi prusakowi (*Blattella germanica*, szczep polny SMIN) w próbie biologicznej metodą testu wyboru.

Pesguard® Gel zastosowany na powierzchni. Przynęta sezonowana była w standardowych warunkach wnętrza przez 12 miesięcy, co odzwierciedla scenariusz sezonowania nieużytej przynęty w rzeczywistych warunkach.

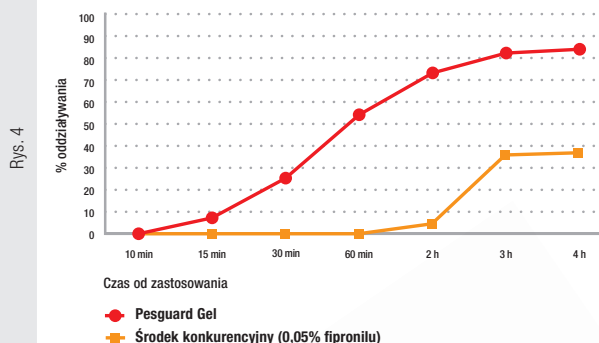


Szybkość działania

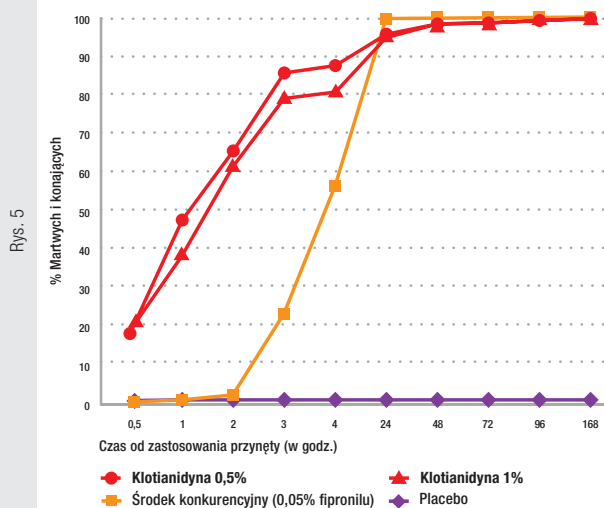
Klotianidyna powoduje szybkie zabicie karalucha, a jednocześnie ma niski współczynnik toksyczności dla ssaków.

Szybkie zwalczanie owadów – 50% populacji karaluchów martwa lub konająca po godzinie od zastosowania przynęty, 85% po czterech godzinach (Rys. 4). Klotianidyna pozostaje skuteczna jako środek owadobójczy nawet w przypadku zastosowania małej dawki; nie wykazano dodatkowych korzyści po zwiększeniu stężenia klotianidyny z 0,5% do 1,0% (Rys. 5).

Porównanie czasu, po którym Pesguard® Gel staje się skuteczny przeprowadzone na karaczanie prusaka (*Blattella germanica* – 6 badań przeprowadzonych na 4 szczepach karaczana prusaka)



Porównanie skuteczności przynęt o różnych stężeniach klotianidyny przeciwko karaczanowi prusakowi (*Blattella germanica*).

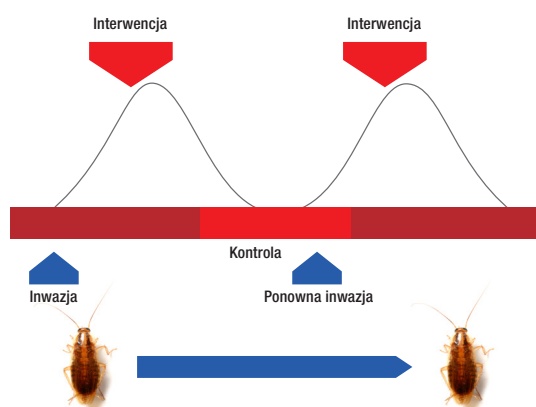


Zwiększona kontrola – „Efekt IGR”

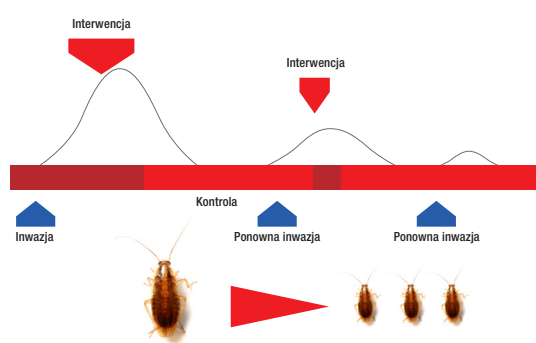
Piryproksyfen, silny regulator wzrostu owadów (insect growth regulator, IGR), hamuje wzrost populacji karaluchów poprzez zablokowanie możliwości ich rozmnażania, co daje większą kontrolę niż środki konkurencyjne.

Aby dożyć, insekty muszą zrzucić twardy egzoszkielet, proces ten nazywamy linieniem. Kontakt z piryproksyfenem lub jego spożycie blokuje tę ścieżkę dojrzewania, linienie zachodzi wówczas do stadiów niedojrzałych. Skutkuje to ograniczeniem populacji i większą kontrolą nad nią, ponieważ osiągnięcie dojrzałości jest dla populacji karalucha decydującym czynnikiem pozwalającym na rozmnażanie.

Konkurencja



Pesguard Gel®



**Pesguard Gel® to nowy
wymiar zwalczania
karaluchów, w porównaniu z
innymi wiodącymi markami**

Dozowanie

Pesguard® Gel należy stosować w formie odpowiedniej liczby czteromilimetrowych kropli, z której każda powinna mieć około 0,032 g przynęty.

W przypadku dużej inwazji owadów i obecności dużych karaluchów, a także w miejscach wyjątkowo zabrudzonych lub zaśmieconych oraz tam, gdzie nie da się całkowicie wyeliminować alternatywnych źródeł pożywienia, należy stosować większą dawkę środka.

Poziom inwazji owadów	Zalecana dawka (liczba czteromilimetrowych kropli (ok. 0,032 g przynęty) na metr kwadratowy)
Zapobiegawczo	1 - 2
Niewielki	3 - 6
Duży	6 - 10

Aplikacja

Pesguard® Gel z łatwością przylega do niepokrytych tłuszczem i kurzem powierzchni i przez wiele miesięcy pozostaje dla karaluchów atrakcyjny pod względem smakowym.

● Wskazówka dot. rozmiaru – średnica 4 mm

Sposób użycia

Usuń źródła pożywienia z obszaru, na którym występują owady.

Umieść żel w żłobieniach i pęknięciach, w których mogą żyć, żerować i rozmnażać się karaluchy. Miejsca, które sprzyjają ich rozwojowi są WILGOTNE, CIEPŁE i CIEMNE, np. za meblami i sprzętami.



Pesguard® Gel - Profil produktu

Podwójny sposób działania sprawia, że Pesguard® Gel jest idealnym narzędziem do wykorzystania w przeciwdziałaniu odporności zwalczanych owadów, w szczególności jeśli poprzednio wykorzystywane były przynęty działające jednorowo.

Większość przynęt działa na zasadzie „zwab i zabij”. Dzięki potrójnemu działaniu Pesguard® Gel oferuje nowy model działania środków zwalczania szkodników.

- **Wysoka atrakcyjność**

Niezwykle atrakcyjna, także pod względem smakowym, matryca przynęty zapewnia optymalne spożycie.

- **Szybkość działania**

Klotianidyna to silny, nieodstraszający środek owadobójczy, który szybko zabija karaluchy.

- **Zwiększona kontrola**

Pyryproksyfen to najskuteczniejszy regulator wzrostu, uniemożliwiający dojrzewanie i sterylizujący żeńskie osobniki, co powoduje zmniejszenie populacji karaluchów oraz powstrzymanie występującej zazwyczaj ponownej inwazji szkodników.

Sumitomo Chemical U.K.
Hythe House
200 Shepherds Bush Road
Londyn
W6 7NL
Wielka Brytania

Tel: **+44 (0) 207 471 3730**

Email: **sales@scuk.sumitomo-chem.co.uk**

Strona **www: www.sumitomo-chem.co.uk**

