



W naszej ofercie



ICB Pharma posiada certyfikowany system zgodny z



Dane kontaktowe

- +48 32 745 47 00
- pest@icbpharma.com
- www.icbpharma.com

- ICB Pharma
Ul. Stanisława Lema 10
43-600 Jaworzno, Polska



- www.provecta.pl



ICB Pharma

ICB Pharma jest polską firmą naukowo-badawczą oraz produkcyjną, opartą na rodzinnym kapitale i innowacyjności.

W doskonale wyposażonych laboratoriach, naukowcy ICB Pharma tworzą przełomowe produkty, mające zastosowanie w ochronie zdrowia, higienie sanitarnej, rolnictwie, ogrodnictwie i hodowli zwierząt. Dominującą pozycję stanowią preparaty służące do likwidacji zagrożeń biologicznych, np. zwalczania szkodników sanitarnych, pasożytów ludzkich i agrofagów.



Produkty ICB Pharma to nowoczesne rozwiązania, w których wysoka efektywność biologiczna została połączona z minimalizacją niekorzystnego oddziaływania na ludzi i środowisko.

W wielu z nich zastosowano oryginalne i często wysoce zaawansowane technologie, na przykład mikro i nanokapsulację.

Działalność ICB Pharma wpisuje się w najnowsze trendy rozwojowe w praktycznej chemii i biologii. Dzięki temu produkty wytwarzane w firmie są doceniane i powszechnie stosowane niemal na całym świecie.

www.icbpharma.com

Odwiedź naszą stronę internetową



ICB Pharma należy do najbardziej innowacyjnych firm chemicznych na świecie

W naszych laboratoriach powstało kilkadziesiąt produktów w takich działach jak Health Care, Crop Solutions, Pest Innovations i Animal Health. Codziennie służą one użytkownikom indywidualnym i profesjonalnym w ponad 80 krajach na 6 kontynentach.

Provecta®

Szkodniki towarzyszą człowiekowi każdego dnia. Chemiczne sposoby ich zwalczania sprawiają, że z biegiem czasu nabywają one odporności na substancje aktywne używane w celu ich eliminacji. Czyni je to jeszcze bardziej niebezpiecznymi. Zabiegi za pomocą środków o fizycznej metodzie działania to jedyny pewny sposób na skuteczne zwalczanie szkodników, który eliminuje ryzyko wystąpienia u nich odporności.

CZYM JEST PROVECTA®?

Provecta® to innowacyjny, opatentowany preparat o fizycznym sposobie działania. Nowoczesna technologia ALL IN WEB zastosowana w produkcie umożliwia zwalczanie owadów, bytujących w miejscach trudno dostępnych, poprzez ich fizyczne unieruchomienie. Działa na aktywne stadia rozwojowe owadów latających i biegających.



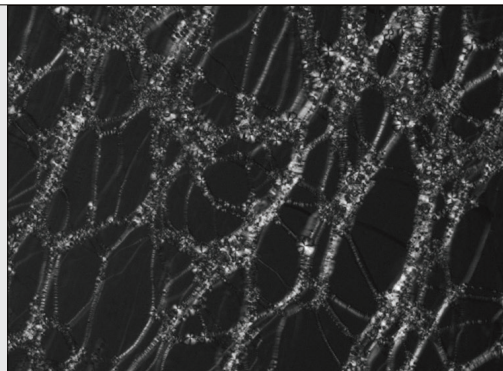
CZYM JEST TECHNOLOGIA ALL IN WEB?



ALL IN WEB to technologia tworzenia na opryskanej powierzchni trójwymiarowej przepuszczalnej dla powietrza sieci, umożliwiającej natychmiastowe i pełne unieruchomienie potraktowanego szkodnika.

Technologia ALL IN WEB została zaprojektowana i zoptymalizowana z myślą o przyjaznym dla środowiska zwalczaniu szkodników miejskich. Tworząca się struktura dokładnie pokrywa owady, w wyniku czego następuje ich unieruchomienie.

Po prawej: siatkowata, polimeryczna przepuszczalna dla powietrza struktura sieci



PROVECTA® SKUTECZNIE ZWALACZA



mrówki z rodziny *Formicidae*



chrząszcze, np. pleśniakowiec
Iśniący, mącznik młynarek,
biedronki azjatyckie



pluskwiaki i pchły
np. pluskwa domowa,
pchła psia, pchła kocia



muchówki
np. muchy, meszki i komary



motyle, w tym szkodniki
produktów przechowywanych, np.
młkik mączny, mole spożywcze



karaczany i szarańczaki
np. prusaki

W celu osiągnięcia najwyższej skuteczności w eliminacji szkodników,
parametry technologii zostały dostosowane do:

żywności szkodników

wielkości i siły szkodników

miejsc bytowania szkodników



Właściwy dobór sprzętu jest kluczowym elementem powodzenia zabiegu z użyciem preparatu Provecta®. Gwarantuje to dystrybucję właściwej ilości substancji roboczej a tym samym efektywność. Tylko opryskiwacze LV tworzą odpowiednią wielkość kropli, która wynosi 80 – 120 µm (nie mniej niż 45 µm).

Zalety Provecta®

✓ działa czysto fizycznie na larwy oraz postaci dorosłe	✓ brak ryzyka uodpornienia zwalczanych populacji	✓ działa bez względu na odporność owadów na insektycydy
✓ gwarantuje bezpieczeństwo stosowania	✓ natychmiastowa skuteczność (<i>immobilization based knock – down effect</i>)	✓ szerokie spektrum działania wobec wielu gatunków owadów i pajęczaków

CZY WIESZ, ŻE...?



Provecta® oraz zastosowana w niej technologia ALL IN WEB jest bezpieczną i ekologiczną alternatywą dla standardowych środków owadobójczych. W odróżnieniu od wspomnianych produktów - działających poprzez mechanizm neurotoksyczny lub w sposób zaburzający funkcje fizjologiczne szkodnika - zapewnia działanie czysto fizyczne, porównywalne do działania sieci pajęczej. Nie zagraża ludziom i środowisku, stąd można ją stosować w obszarach mieszkalnych, przemysłowych oraz wrażliwych, jak np. placówki medyczne.

PROVECTA® w mieszaniu z wodą

- Tworząca się struktura dokładnie oplata szkodniki w wyniku czego następuje ich całkowite unieruchomienie
- Nie generuje odporności u zwalczanych szkodników
- Może być używany w miejscu przechowywania produktów spożywczych
- Nie zawiera substancji toksycznych
- Preparat oraz produkty jego degradacji nie powodują zanieczyszczenia środowiska
- Po zabiegu nie pozostawia toksycznego depozytu na opryskanej powierzchni i nie plami
- Brak okresu karencji
- **Zalecany w programach ochrony w zakładach działających zgodnie z HACCP**

PROVECTA® w mieszaniu z zarejestrowanym insektycydem

- Jako adiuwant działa synergicznie w połączeniu z insektycydem
- Zapewnia równomierne rozprowadzenie insektycydu na opryskanej powierzchni
- Zwiększa penetrację insektycydów do kryjówek stawonogów

Oblicz potrzebną ilość środka i koszt zabiegu.

Skorzystaj z kalkulatora na www.provecta.pl



ZAŁECANE MIEJSCA STOSOWANIA



ZAŁECANE MIEJSCA STOSOWANIA



Instrukcja aplikacji

PROVECTA® w mieszaninie z wodą

PLUSKWA DOMOWA Preparat należy stosować we wszystkich miejscach występowania szkodników, a w szczególności miejscach ich gromadzenia się (np. materace, stelaże łóżek, wezgłowia, meble tapicerowane). Szczególną uwagę należy zwracać na szczeliny i pęknięcia. Kolejny zabieg należy wykonać po 21 dniach, lecz nie później niż po 28 dniach od pierwszego zabiegu, ze względu na cykl rozwojowy pluskwy domowej trwający około 40 dni. W miejscach gdzie temperatura przekracza 30°C, zabieg należy powtórzyć po 14 dniach od pierwszej aplikacji lub w momencie zauważenia ponownego wzrostu populacji.	STĘŻENIE 2%
PAJĘCZAKI, OWADY BIEGAJĄCE (karaczany, mrówki) Preparat nanosić bezpośrednio na owada za pomocą uniwersalnego opryskiwacza (LV) – zalecana wielkość kropli: 80-120 mikronów. Zabieg należy powtórzyć w przypadku stwierdzenia obecności szkodników.	STĘŻENIE 1% (mrówki) 2% (karaczany, inne owady biegające, pajęczaki)
OWADY LATAJĄCE WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ (muchy, komary) Preparat należy nanosić bezpośrednio na owada za pomocą uniwersalnego opryskiwacza (LV) – zalecana wielkość kropli: 80-120 mikronów. Zaleca się wykonanie zabiegu w porze wieczornej, kiedy większość owadów latających gromadzi się na ścianach. Zabieg należy powtórzyć w przypadku stwierdzenia obecności szkodników.	STĘŻENIE 1% (komary) 2% (muchy)
OWADY LATAJĄCE NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ (komary) Preparat należy stosować w miejscach gromadzenia się komarów (np. zarośla), za pomocą opryskiwacza LV - zalecana wielkość kropli 80-120 mikronów. Nie należy przekraczać zalecanego stężenia. Nie stosować na roślinach kwitnących.	STĘŻENIE 0,15%
SZKODNIKI PRODUKTÓW PRZECHOWALNIANYCH (<i>Ephesia kuehniella</i>, <i>Plodia spp.</i>) Preparat należy nanosić bezpośrednio na owada za pomocą uniwersalnego opryskiwacza (LV) – zalecana wielkość kropli: 45-60 mikronów. Nanosić miejscowo, zarówno na owady latające jak i te gromadzące się na ścianach.	STĘŻENIE 1%

PROVECTA® w mieszaninie z zarejestrowanym insektycydem

Po sporządzeniu roztworu roboczego insektycydu należy dodać odpowiednią ilość preparatu Provecta®. Przed użyciem wstrząsnąć lub dobrze wymieszać. Tak sporządzoną mieszaninę należy używać ze szczególną ostrożnością przy nanoszeniu na powierzchnie podatne na zaplamienie. Przed wykonaniem zabiegu właściwego zaleca się naniesienie małej ilości preparatu w miejscu mało widocznym celem oceny ewentualnego wpływu na powierzchnię.	STĘŻENIE 0,1% dla umiarkowanej infestacji 0,2% dla wysokiego poziomu infestacji
--	---

BADANIA SKUTECZNOŚCI ŚREDNIA ŚMIERTELNOŚCI (%) OSOBNIKÓW DOROSŁYCH MUCHY DOMOWEJ (*Musca domestica*) PO ZASTOSOWANIU PREPARATU PROVECTA®

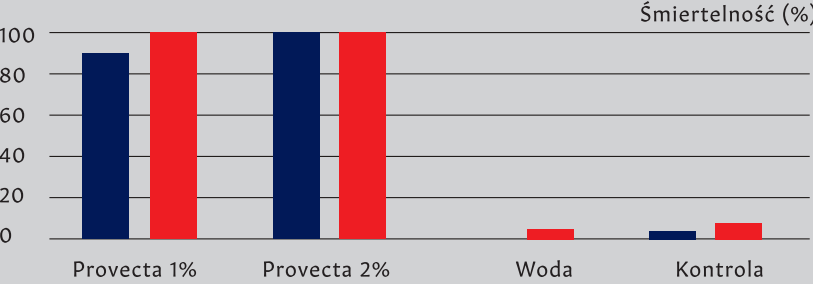
Test	1 godzina		2 godzina		4 godzina		24 godziny		48 godzin	
	KD	Ś	KD	Ś	KD	Ś	KD	Ś	KD	Ś
Provecta 1%	95.9	0	95.9	0	2.0	0	0	100	0	100
Kontrola (woda)	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	10.0



KD - Imobilizacja (knock - down effect)

Ś - Śmiertelność

SKUTECZNOŚĆ PREPARATU PROVECTA® W ZWALCZANIU PLUSKWKY DOMOWEJ (*Cimex lectularius*) ODMIANA JERSEY CITY ODPORNA NA DZIAŁANIE PYRETRIODÓW. OBJĘTOŚĆ APLIKACJI – 1 ML



■ 1 dzień

■ 7 dni

FAQ



CZY PROVECTA® POWODUJE ZABRUDZENIE OPRYSKIWANEJ POWIERZCHNI?

Roztwór roboczy preparatu PROVECTA® z wodą nie plami i nie brudzi opryskanych powierzchni. Produkty jego degradacji są niewidoczne i nie stanowią zagrożenia dla zdrowia człowieka i zwierząt.



JAKA JEST SKUTECZNOŚĆ I SPOSÓB DZIAŁANIA PREPARATU PROVECTA® BEZ INSEKTYCYDU?

Roztwór wodny preparatu PROVECTA® wykazuje natychmiastową, zupełną skuteczność wobec stawonogów poprzez ich unieruchomienie i zahamowanie zdolności do odżywiania i rozrodu.



CZY PROVECTA® DZIAŁA NA JAJA OWADÓW?

PROVECTA® działa tylko na aktywne formy rozwojowe, tj.: larwy, nimfy i stadia dorosłe. Zaleca się powtarzanie zabiegu w przypadku pojawienia się stadiów młodocianych. W przypadku pluskwy domowej następny zabieg należy wykonać po upływie 3- 4 tygodni.



PRZEZ JAK DŁUGI CZAS PO OPRYSKIWANIU PREPARATEM OBSERWUJE SIĘ JEGO SKUTECZNE DZIAŁANIE?

Roztwór wodny preparatu PROVECTA® działa skutecznie na szkodniki potraktowane bezpośrednio preparatem - jest to działanie kontaktowe. Po wyschnięciu, nie wykazuje działania rezydualnego.



CZY PREPARAT PROVECTA® MOŻNA STOSOWAĆ W OBECNOŚCI LUDZI I ZWIERZĄT?

Zgodnie z wynikami przeprowadzonych badań toksykologicznych preparat można stosować w obecności ludzi i zwierząt zgodnie z etykietą.



CZY PODCZAS STOSOWANIA PREPARATU WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ ZALECANE JEST WYNIESIENIE ROŚLIN?

Rośliny mogą pozostać w pomieszczeniu podczas wykonywania zabiegu. Należy unikać stosowania preparatu bezpośrednio na nie, ze względu na możliwe działanie fitotoksyczne.



JAKIE URZĄDZENIA ZALECA SIĘ DO WYKONANIA ZABIEGU PREPARATEM PROVECTA® ?

Zabieg preparatem PROVECTA® należy wykonywać przy użyciu standardowych opryskiwaczy typu LV (low volume). Nie należy stosować zamgławiaczy ULV (ultra low volume). Zalecana wielkość kropli: 80-120 µm (nie mniejsza niż 45 µm).

PROVECTA® I RÓWNOMIERNE ROZPROWADZENIE



ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII ALL IN WEB POWODUJE RÓWNOMIERNE ROZPROWADZANIE PREPARATU PO POTRAKTOWANEJ POWIERZCHNI ORAZ PO CIELE SZKODNIKA. JEDNOCZEŚNIE NASTĘPUJE WNIKNIĘCIE PREPARATU DO SZCZELIN I ZAKAMARKÓW, W KTÓRYCH PRZEBYWAJĄ SZKODNIKI, CO PROWADZI DO ICH SKUTECZNEJ ELIMINACJI. W PRZYPADKU UŻYCIA PROVECTA® W MIESZANINIE Z INSEKTYCYDEM, WZMACNIA ON JEGO DZIAŁANIE POZWALAJĄC NA MAKSYMALNĄ DYSTRYBUCJA SUBSTANCJI ROBOCZEJ NA SZKODNIKA.

1

Standardowa aplikacja cieczy na powierzchnię

2

Efekt rozprzestrzeniania się. Preparat z technologią ALL IN WEB dociera do miejsc trudno dostępnych, szczelin i zakamarków, stanowiących kryjówki lub gniazda owadów.

3

Powstała struktura dokładnie oplata szkodniki w wyniku czego następuje ich immobilizacja, czyli ustanie fizycznych funkcji życiowych. W efekcie takiego działania szkodliwe owady bardzo szybko giną.

4

Wchodząca w skład preparatu mieszanina specyficznych polimerów silikonowych i prekursorów sieciowania, tworzy na powierzchni ciała szkodnika siatkowatą, polimeryczną, przepuszczalną dla powietrza strukturę.

