

▶ Profesionalno suzbijanje štetočina

ATRAKTIVNO ZA BUBA ŠVABE. KORISNO ZA VAŠE POSLOVANJE.

Sistem bioaktivacije kombinovan sa veoma privlačnim nosačem aktivne materije za kompletno suzbijanje svih vrsta buba švaba.

 **Advion[®] Bubašvabe**
Gel

syngenta[®]

Advion Gel za buba švabe, prednosti

Advion Gel za buba švabe je kombinacija za buba švabe veoma privlačnog i hranljivog gela, sa aktivnom materijom koja ne odbija, već privlači ove štetočine, i pretvara se u aktivnu formu nakon unošenja ishranom.

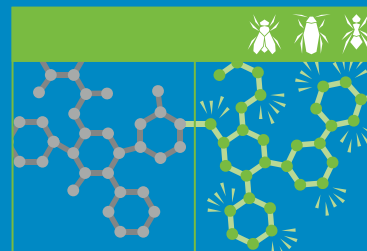
Istraživanja su pokazala da ova formulacija veoma brzo privlači buba švabe, čak i u situaciji kada imaju drugu vrstu hrane na raspoloženju. Advion Gel za buba švabe se može koristiti na različitim mestima.

- ▶ Potpuno i blagovremeno suzbijanje svih važnijih vrsta buba švaba.
- ▶ Za primenu unutra i napolju.
- ▶ Za primenu i na mestima gde se rukuje hranom.
- ▶ Veoma "ukusna" formulacija za štetočine.
- ▶ Biološka aktivacija od strane enzima štetočina nakon unošenja ishranom.

Pobednička hemija

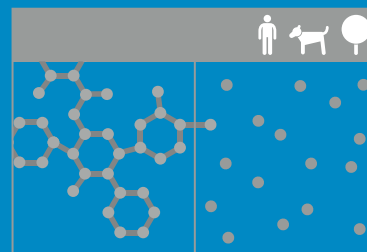
Advion Gel za buba švabe sadrži jedinstvenu aktivnu materiju, koja je jedina iz svoje klase oksadiazina, komercijalno dostupna kao insekticid.

Aktivna materije u ovim biocidu se ne ponaša kao većina drugih insekticida, već donosi jedan novi način delovanja u profesionalnoj kontroli štetočina, koristeći proces metabolitičke aktivacije. Ovo je veoma važno jer metabolitička aktivacija omogućava da se Advion Gel za buba švabe suzbijaju samo buba švabe, ali ne i drugi ne ciljani organizmi, kao sisari.



Ciljni organizmi

Metodom hemijske optimizacije konstruisana je aktivna materija koja se biološki aktivira nakon unošenja u organizam štetočina koristeći njihove enzime za pretvaranje u aktivan oblik.



Ne ciljani organizmi

Samo enzimi koji se nalaze u telu buba švaba omogućavaju prevođenje aktivne materije u aktivan oblik koji deluje na ove štetočine. Zahvaljujući ovoj osobini, Advion Gel za buba švabe "razlikuje" ciljane štetočine i organizama koje ne treba suzbijati.

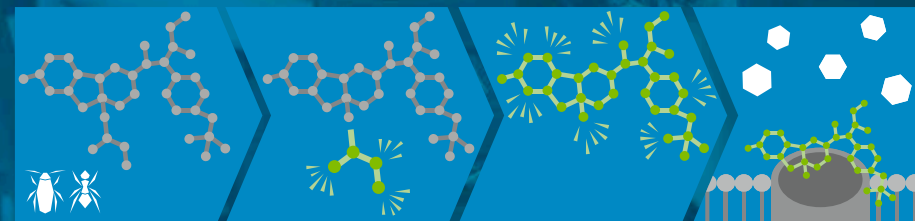
Revolucionarna aktivna materija

Nekoliko insekticida koriste prirodne enzime koji se nalaze u organizmu štetočin za promenu strukture aktivne materije za poboljšanje biološkog delovanja. Preko metoda hemijske optimizacije, naučnici su dizajnirali aktivnu sastojak u Advion Gelu za buba švabe koja se aktivira nakon unošenja u organizam ovih štetočina. Proces bio aktivacije aktivne materije do oblika koji deluje na buba švabe počinje nakon unošenja od strane ovih štetočina, kako ishranom, tako i absorpcijom preko tela.

Ovo znači da aktivna materija postaje zaista aktivna kada se nađe u organizmu štetočina. Pošto se proces aktivacije dešava u organizmu štetočina, profesionalno suzbijanje ove grupe štetočina dobija na značaju u smislu isključivog delovanja na ciljne štetočine, kao i uticaja na životnu sredinu.

Advion Gel za buba švabe su specijalno formulisan da efikasno suzbija sve važne vrste buba švaba, uključujući:

- ▶ Orijentalna buba švaba (*Blatta orientalis*)
- ▶ -Nemačka buba švaba (*Blatella germanica*)
- ▶ Američka buba švaba (*Periplaneta americana*)



Faza 1 Izlaganje
Buba švaba pojede ili dolazi u direktan kontakt sa indoksakarbom.

Faza 2 Enzimi
Enzimi u buba švabama presecaju molekul aktivne materije, na mestu karbometoksi grupe.

Faza 3 Aktivacija
Nastali molekul je snažna aktivna komponenta.

Faza 4 Uginuće
Aktivni molekul se veže za mesto delovanja, blokirajući kanale natrijuma u ćelijama štetočina. što dovodi do paralize i njihovog uginuća.

Aktivna materija u Advion Gelu za buba švabe dovodi do sporog delovanja, odnosno nema brzog efekat u suzbijanju ovih štetočina, što omogućava da se one vrate na mesto gde je postavljen za njih privlačan gel, pa se nakon toga vraćaju u svoja skloništa, noseći gel i spolja na svom telu i njime kontaminiraju druge jedinke u skladištu.

Gel kao mamac

Istraživanja su pokazala da neke formulacije, odnosno lovne klopke koje treba da privlače buba švabe, nisu više atraktivne i da ne privlače ove štetocine. Advion Gel za buba švabe je dizajniran da prevaziđe ovu pojavu. Formulacije Advion Gela za buba švabe je dizajnirana tako da bude atraktivna u privlačenju ovih štetocina. Syngenta takođe stalno prati ponašanje buba švaba koje se suzbijaju ovim sredstvom, da bise sačuvala ova njegova prednost, ali i da bi se poboljšala formulacija u slučaju njene manje atraktivnosti.

Kvalitetna primena gela

Advion Gel za buba švabe ima stalnu gustinu gela, glatke površine. Ova kvalitativna karakteristika omogućava da se obavi kvalitetna aplikacija, tačno određene količine gela prema površini na koju se nanosi, pri čemu je aplikator siguran u ispravnu primenjenu količinu gela, čak i kada se on postavlja na skrovitim mestima, van direktnog pogleda.

Efekat u kontroli buba švaba

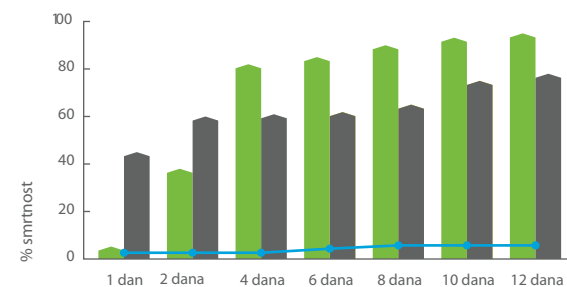
Brojne studije su pokazale da Advion Gel za buba švabe obezbeđuje odličan efekat u suzbijanju i kontroli ključnih vrsta buba švaba, pre svega nemačke buba švabe (*Blattella germanica*) i orijentalen buba švabe (*Blatta orientalis*).

JEDNOSTAVNO ČISTO, BEZ ŠTETOČINA
FOR LIFE UNINTERRUPTED™

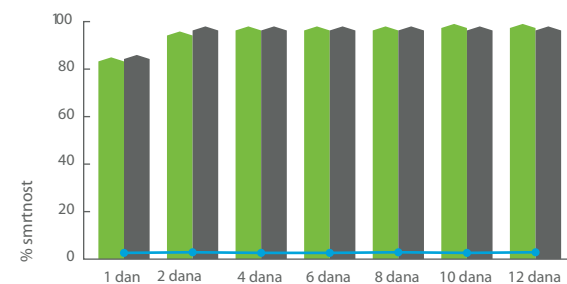
syngenta

BIODICE KORISTITI NA BEZBEDAN NAČIN. PROČITATI ETIKETU I UPUTSTVO ZA UPOTREBU PRE KORIŠĆENJA. Podaci sa etikete i uputstva za upotrebu, koji su u saglasnosti sa Rešenjem o odobrenju za stavljanje u promet, imaju prednost u odnosu na sve informacije koje se daju u ovoj publikaciji.
© Syngenta Agro d.o.o, fax: +381113129980, tel: +381113129982, site: www.syngenta.rs. Sva prava zadržana.

Kontrola orijentalne buba švabe



Kontrola nemačke buba švabe



- Efikasnost Advion Gela za buba švabe
- Efikasnost sličnog proizvoda
- Kontrola bez bilo kojeg sredstva