PROFESSIONAL
PEST MANAGEMENT

UMPAN KECOA UNGGUL UNTUK PROGRAM PENGENDALIAN KECOA TERPADU YANG EFEKTIF

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

Optigard® Cockroach 0,1 RB

syngenta

Optigard® Cockroach
0,1 RB
syngenta

Sekilas tentang Optigard® Cockroach

"Membuat kecoa tidak muncul lagi", begitulah pokok yang diinginkan oleh konsumen, ketika mereka diminta pendapatnya mengenai masalah kecoa. Suatu program pengendalian kecoa yang efektif dapat dicapai melalui pendekatan pengendalian hama terpadu (PHT). Optigard® Cockroach Umpan Kecoa dari Syngenta menawarkan cara baru untuk mengendalikan kecoa secara efektif kepada para profesional pengendali hama.

Optigard® Cockroach Umpan Kecoa hanya sedikit atau sama sekali tidak berbau dan tidak akan menodai permukaan tempat pengumpanan. Konsistensi dari kandungan formulasinya dirancang untuk tetap mempertahankan bentuknya, tidak meleleh sesudah aplikasi dan tahan terhadap penurunan kualitas (degradasi) pada suhu tinggi.

Bahan aktifnya, emamektin benzoat, merupakan generasi lebih maju turunan dari avermektin, suatu bahan aktif unik yang tidak ditemukan pada umpan kecoa lainnya. Emamektin memiliki cara kerja ganda yang akan membantu mengurangi potensi kekebalan hama (resistensi).

Optigard® Cockroach Umpan Kecoa merupakan bahan kimia bukan penolak serangga (*non repellent*) yang sangat aktif bekerja pada beraneka ragam spesies kecoa, termasuk kecoa keturunan penolak umpan. Penelitian memperlihatkan bahwa Optigard® Cockroach Umpan Kecoa tetap mempertahankan rasa disukai kecoa (*palatability*) sampai lebih dari dua minggu penuh setelah pengumpanan.

Optigard® Cockroach 0,1 RB syngenta

Cara Kerja:

- Bahan aktif di dalam Optigard® Cockroach Umpan Kecoa, emamektin benzoat, merangsang pelepasan *gamma aminobutyric acid* (GABA) di dalam tubuh serangga, yang merupakan penghambat pemancar syaraf (*neurotransmitter*), sehingga menyebabkan kelumpuhan dan kematian.

- Kecoa-kecoa tertarik pada kandungan umpan yang sangat disukainya, yang ketika dimakan akan mengantarkan suatu dosis insektisidal dari emamektin benzoat. Kecoa yang memakan umpan akan kembali ke sarangnya dimana bahan aktif yang dibawanya kemungkinan akan diteruskan kepada kecoa lainnya, termasuk nimfa yang tidak secara aktif hilir mudik mencari makan. Dengan demikian suatu jumlah lebih besar kecoa dari yang semula memakan umpan akan dapat dikendalikan.

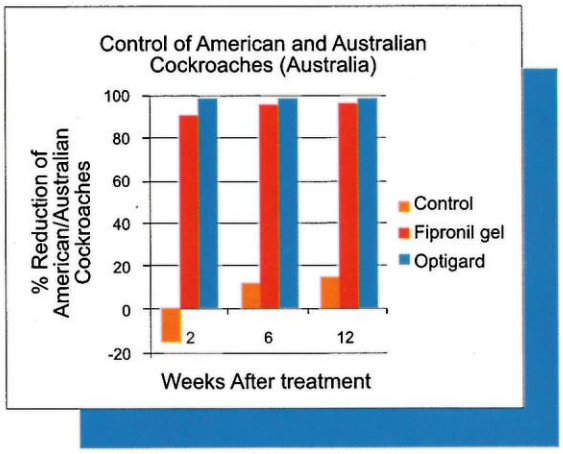
Deskripsi Produk dan Kemasan:

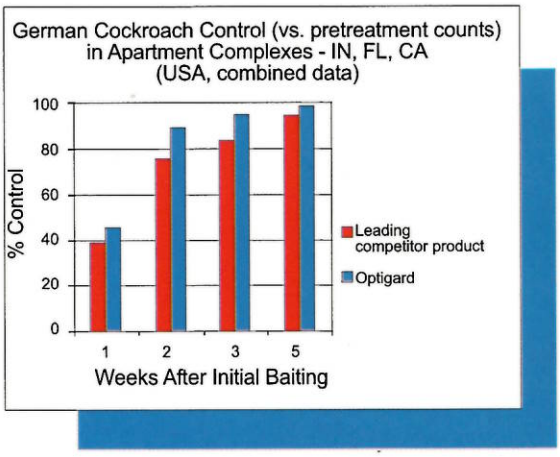
- Optigard® Cockroach Umpan Kecoa merupakan produk siap pakai, mengandung emamektin benzoat 0,1%, berformulasi jel yang dikemas dalam alat semprot berukuran kemasan 30 gram.

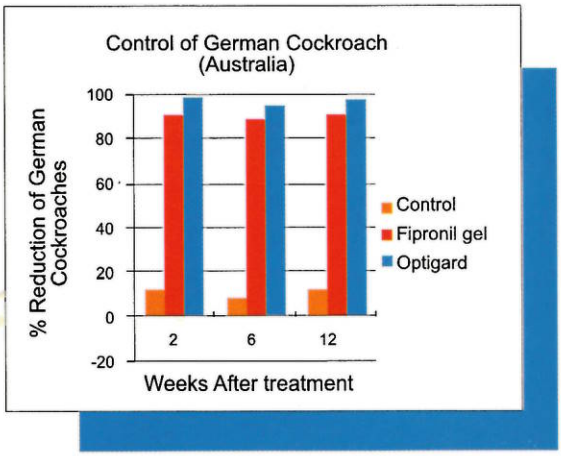
Profil Produk dari Optigard® Cockroach Umpan Kecoa

- Unggul berspektrum luas untuk mengendalikan beraneka ragam spesies kecoa, termasuk: kecoa Jerman, kecoa normal dan keturunan penolak umpan, kecoa Amerika dan kecoa Oriental.
- Bahan kimia bukan penolak serangga (*non repellent*), memiliki cara kerja ganda yang unik dengan tidak terdokumentasikan kekebalan (resistensi) pada bahan aktif tersebut.
- Karakteristik penggunaan unggul: siap pakai, sangat mudah diaplikasikan.
- Umpan tetap menarik bagi kecoa bahkan sampai sekurang-kurangnya 2 minggu setelah pengumpanan.
- Tidak mengotori/menodai bidang umpan dan menetes pada pengumpanan vertikal.
- Mengendalikan kecoa secara sekunder melalui kotoran kecoa (*coprophagy*) dan bangkai kecoa (*necrophagy*) yang telah terlebih dahulu memakan umpan.

Kinerja Produk







Tabel 1: Hasil uji laboratorium Optigard® Cockroach dan imidakloprid umpan jel terhadap *Blatella germanica* (kecoa Jerman), USM, Penang (Reference No. SGT/002/2006)

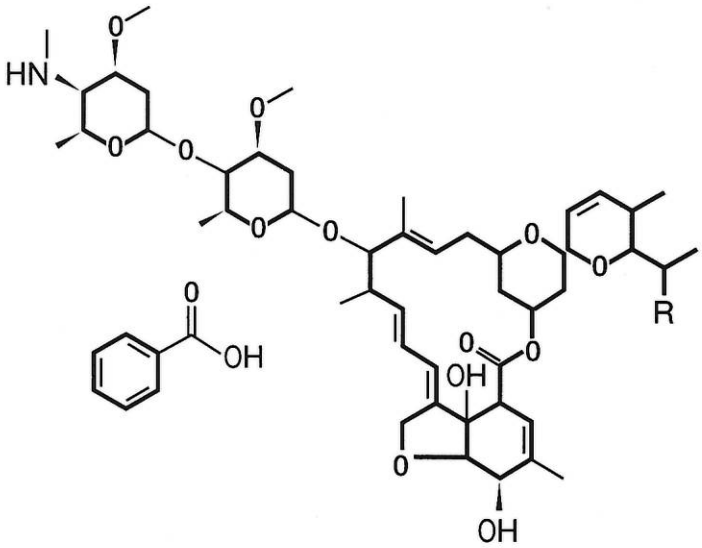
Formulasi	Tahapan kehidupan	N	LT_{95}	Kematian 14 hari (%)
Optigard 0,1 %	Jantan	40	2,53	100,00
	Betina	40	2,54	100,00
	Nimfa instar-Sedang	78	3,59	100,00
Imidakloprid 2,15%	Jantan	40	4,96	100,00
	Betina	40	5,44	100,00
	Nimfa instar-Sedang	80	47,33	78,75

Tabel 2 : Hasil uji laboratorium Optigard® Cockroach dan imidakloprid umpan jel terhadap *Periplaneta americana* (kecoa Amerika), USM, Penang (Reference No. SGT/001/2006)

Formulasi	Tahapan kehidupan	N	LT_{95}	Kematian 14 hari (%)
Optigard 0,1 %	Jantan	40	8,38	100,00
	Betina	40	7,95	100,00
	Nimfa instar-Sedang	78	13,59	97,50
Imidakloprid 2,15%	Jantan	40	0,86	89,47
	Betina	40	11,38	89,47
	Nimfa instar-Sedang	80	322,06	70,00

Keselamatan produk

Nama Umum : Emamektin benzoat
Nama Kimia : *4"-deoxy-4"-(methylamino)-(4"R)-avermectin B1 benzoate*
Nomor Pendaftaran CAS : 155569-91-8
Kelas Kimia : Avermektin
Struktur Kimia :



Profil Toksikologi

Indikator bahaya	Spesies	Optigard Cockroach 0,1% Umpan Kecoa
LD_{50} Oral	Tikus betina	> 5000 mg kg^{-1}
LD_{50} Dermal	Tikus	> 5050 mg kg^{-1}
Pernapasan (Inhalation)	Tikus	> 1049 mg/1,4 jam
Kontak Mata	Kelinci	Iritasi sedang
Kontak Kulit	Marmut	Non iritasi, tidak membuat kulit sensitif

Pengumpanan Optigard® Cockroach Umpan Kecoa

- Menggunakan perlakuan-perlakuan spot (noktah) di dalam celah dan retakan dimana kecoa-kecoa bersarang atau hilir mudik mencari makan dan/atau pada jalan masuk ke dalam bangunan.
- Lakukan pengumpanan 1-3 titik (satu titik sekitar 0,5 gram) umpan per spot.
- Produk ini dapat diaplikasikan menggunakan alat penyemprot (*syringe applicator*) atau alat suntik umpan (*bait injector*).

Tingkat serangan hama	**Kecoa Jerman** ***(Blatella germanica)***	**Kecoa America** ***(Periplaneta americana)***
Rendah	1 titik / m^2 area perlakuan	2 titik / m^2 area perlakuan
Tinggi	2 titik / m^2 area perlakuan	3 titik / m^2 area perlakuan
Masing masing titik 0,25-0,5 gram produk. Umpan dapat juga diaplikasikan sebagai rangkaian manik-manik kira-kira 5 cm panjangnya		
Amati kembali setiap interval 14 hari dan lakukan pengumpanan ulang jika diperlukan.		

Dimanakah tempat melakukan pengumpanan Optigard® Cockroach

Optigard® Cockroach 0,1 RB

syngenta

Spektrum Luas
Kandungan umpan yang efektif untuk mengendalikan
beraneka ragam jenis kecoa (*broad spectrum*)

Cakap
Bukan penolak serangga (*non-repellent*) dan tetap disukai kecoa penolak umpan
Mampu mengendalikan secara sekunder melalui kotoran (*coprophagy*) dan
bangkai (*necrophagy*) kecoa pemakan umpan

Bersahabat
Bebas bau, tidak mengotori bidang umpan dan warna formulasi yang disukai

Efektif
Tetap disukai kecoa selama sekurang-kurangnya 14 hari
sesudah pengumpanan (di dalam maupun di luar ruangan)

Mudah pemakaiannya
Dikemas dalam alat semprot siap pakai
disertai alat pengisap untuk kemudahan pemakaian

Pemegang nomor pendaftaran:
PT Syngenta Indonesia
Perkantoran Hijau Arkadia, Tower C, 9th Floor
Jl. TB Simatupang Kav. 88, Jakarta 12520, Indonesia
Telp. (62-21) 3042 1000 (hunting)
Fax. (62-21) 7883 6323
Website: http://www.syngenta.com

syngenta

BACA LABEL SEBELUM MENGGUNAKANNYA: GUNAKAN PESTISIDA SECARA BIJAKSANA
Optigard® Cockroach Umpan kecoa mengandung emamektin benzoat
Optigard® merupakan merek terdaftar dari Syngenta Group Company © Syngenta 2007

Penting: Selalu membaca dan mengikuti petunjuk yang tertera pada label sebelum membeli atau menggunakan produk-produk ini. Syngenta dan afiliasinya menjamin bahwa produk - produk mereka sesuai dengan deskripsi kimia yang dinyatakan pada label produk. TIDAK ADA JAMINAN - JAMINAN LAIN, BAIK TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK JAMINAN - JAMINAN PENJUALAN DAN KELAYAKAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, AKAN BERLAKU UNTUK PRODUK - PRODUK SYNGENTA. Syngenta dan afiliasinya tidak berasumsi maupun memberi otorisasi kepada setiap perwakilan atau perorangan lainnya untuk berasumsi atas setiap kewajiban atau tanggungjawab selain yang telah dinyatakan secara tegas. DALAM KEADAAN APAPUN SYNGENTA DAN AFILIASINYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN INSIDENTAL ATAU KONSEKUENSI KERUGIAN YANG DIHASILKAN DARI PENGGUNAAN ATAU PENANGANAN PRODUK - PRODUK MEREKA. Tidak ada pernyataan – pernyataan atau rekomendasi - rekomendasi yang tercantum di sini dapat ditafsirkan sebagai bujukan untuk melanggar eksistensi hak paten yang relevan sekarang atau dikemudian hari. Hak Cipta 2007 Syngenta. Syngenta Crop Protection AG, Basel, Switzerland.