SUMITOMO CHEMICAL

Wazary® 100FL



LINDUNGI RUMAH ANDA DARI RAYAP

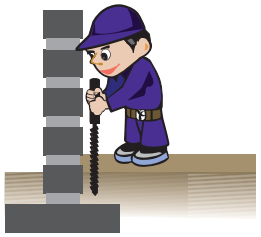


SUMITOMO CHEMICAL

Wazary® 100FL

adalah termitisida *repellent* yang bekerja dengan cara menolak rayap dan merupakan salah satu termitisida yang paling ampuh yang pernah ditemukan. Wazary® 100FL telah digunakan bertahun-tahun di banyak negara di seluruh dunia dengan memberikan hasil yang nyata sehingga membuktikan bahwa Wazary® 100FL adalah termitisida yang paling aktif di pasaran. Wazary® 100FL efektif digunakan dengan dosis formulasi 2.5 ml - 12.5 ml/liter air atau perbandingan 1: 80 – 400.

Wazary® 100FL diformulasi dalam bentuk *water-based flowable (suspension) concentrate*, yaitu konsentrat bersuspensi yang berbasis air, dimana lebih aman jika dibandingkan dengan termitisida yang berbasis minyak. Formulasi *water-based* mempunyai kelebihan yaitu tidak berbau sehingga memberikan kenyamanan dan memastikan tidak ada keluhan dari pemilik bangunan terhadap bau tidak sedap setelah aplikasi.



Pengeboran / pengendalian pada sambungan ekspansi



Kandungan utama Wazary® 100FL yaitu isomer mempunyai nilai Koc yang tinggi (630,597) dan diklasifikasikan sebagai termitisida yang "sangat kuat" dalam menyerap air menjadi material organik dalam tanah. Hal ini menunjukkan Wazary® 100FL mempunyai kemampuan lebih baik untuk mengikat tanah dibandingkan dengan obat rayap lain yang ada dipasaran, mempunyai residu yang lebih kuat sehingga memberikan proteksi lebih lama terhadap serangan rayap.

Berdasarkan penilaian dari USA Environmental Agency atas pelarutan pada tanah, 90% penggunaan Wazary® 100FL ditemukan mengikat kuat dalam 3 cm dari atas tanah, kurang dari 2% yang terurai dan sebagian besar menyerap kembali sehingga aman untuk lingkungan dan penampungan air.

Wazary® 100FL disetujui oleh National Environmental Agency (NEA) dari Singapura untuk digunakan di area resapan air.

Sebagian besar produk termitisida yang sudah ada dipasaran maupun yang baru beredar adalah *non-repellent*, hal ini menjadi perbincangan dan pedebatan mengenai mana yang paling baik dalam memproteksi serangan rayap. Perlu diingat bahwa baik *repellent* maupun non-repellent sebenarnya sama baiknya, hanya saja Wazary® 100FL mempunyai nilai Koc (kapasitas pengikat tanah) yang sangat tinggi dan memberikan efek residu yang paling panjang sehingga memberikan tingkat perlindungan yang lebih baik terhadap serangan rayap.

Professor B.T. Forschler meneliti efikasi termitisida pada tanah dan menemukan hasil dari 7 formulasi termitisida yang berbeda menunjukkan bahwa tingkat perlindungan termitisida baik itu *repellent* maupun *non-repellent* terletak pada tingat konsentrasi pencampuran, bukan pada jenis bahan kimia termitisida.

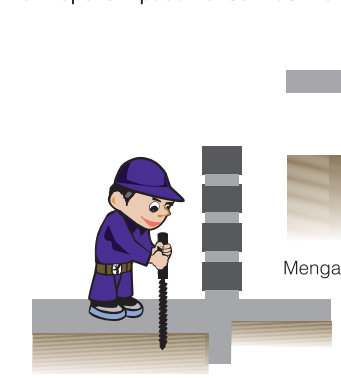
Dengan kata lain, banyak termitisida repellent dengan konsentrasi "tinggi" dan semua termitisda non-repellent pada konsentrasi "rendah"..."**

Selain itu, penelitian yang serupa yang dilakukan oleh Profesor C.Y. Lee, menemukan bahwa sifat repellent atau non-repellent dari termitisida bergantung pada konsentrasi termitisida yang digunakan.***

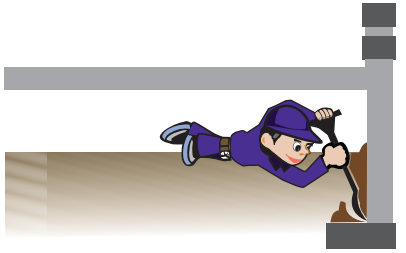
*Forschler, B.T. 2009. Screening insecticides for use as soil termiticides requires a series of bioassays: lessons from trials using *Reticulitermes flavipes* (Isoptera: Rhinotermitidae): Incorporating termite behavior into termiticide bioassay design. In: Pesticides in Household, Structural and Residential Pest Management. Eds: Chris J. Peterson, Daniel M. Stout II. Vol. 1015. Chapter 5, pp 53-74. American Chemical Society

**Forschler, B.T. 2006. Advantages and disadvantages of non-repellent termiticides. pp76-79. In: Proceedings of the Pest Summit 2006. Targeting Zero Pest Infestation, Singapore.

***Yeoh, B.H.& C.Y. Lee 2007. Tunneling responses of the Asian subterrnanean termite, *Coptotermes gestroi* in termiticide-treated sand (Isoptera: Rhinotermitidae) Sociobiology (USA) 50:475 -468.



Mengebor/mengendalikan di bawah slab



Mengali dan perawatan tanah disekeliling dinding



Parit dan rod pada tanah

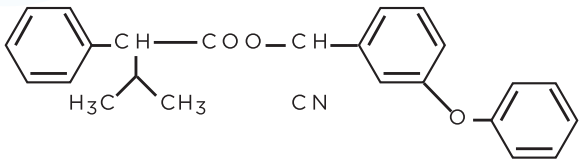


Pengendalian rayap tanah dengan rod pendek



Identitas Wazary 100FL

Formula struktur Fenvalerate:



Komposisi: Bahan	%
Fenvalerate (a.i.)	10
Komponen Formulasi	14
Air	Seimbang
Total	100% (w/v)

Sifat fisika & kimia	
Tampilan	Cairan putih
Viskositas	614 cp / 30 rpm
Ukuran partikel	MMD 3.3μm, maximum 10μm
pH	6,8-7,3



Keuntungan Wazary® 100FL

1. Residu efikasi yang lama
2. Penolak yang kuat dan efikasi membunuh
3. Mudah disimpan dan dibawa
4. Iritasi dan bau yang rendah
5. Toksisitas mamalia yang rendah

Aplikasi penggunaan:

Wazary® 100FL: kocok dahulu sebelum digunakan.
(untuk rincian lengkap, silakan baca dan ikuti petunjuk label dan SDS)

Perlakuan Pra-konstruksi

Untuk bagian tanah atau rangka bawah, gunakan larutan Wazary® 100FL secara merata sebanyak 4 liter/m^2, atau 7 liter/m^2 untuk bagian tanah yang berisi batu kerikil atau material besar lainnya. Pada tiang pondasi atau dinding bata yang berongga, gunakan larutan sebanyak 7 liter per 3 meter linear. Pada pondasi bagian dalam dan luar, gunakan larutan sebanyak 5 liter per meter linear dengan kedalaman 30 cm dari permukaan tanah.

Perlakuan Pasca-konstruksi

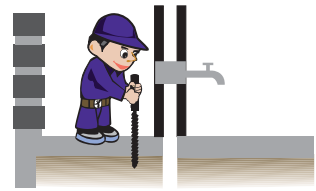
Gunakan larutan Wazary® 100FL sebanyak 5 liter per meter linear pada parit atau tanah yang digali sampai ke dasar pondasi bangunan. Tanah urugan juga harus disemprot, kemudian digunakan untuk menutup kembali tanah yang sudah digali sebelumnya. Pengobatan juga dapat dilakukan melalui aplikasi penyuntikan pada lubang lantai yang telah dibor dengan jarak interval 30 cm. Hindari dari paparan sinar matahari langsung tanah yang sudah disemprot dengan melapisi/menutup secara tipis dengan tanah urugan yang belum terkena penyemprotan.

Perbaikan dan Pengobatan

Jika terdapat serangan rayap kembali setelah pengobatan awal, kemungkinan disebabkan oleh adanya faktor aktifitas manusia seperti menggali, membangun dan membuat taman pada area tersebut, atau bisa juga dikarenakan metode aplikasi atau pencampuran yang kurang tepat. Untuk itu pengobatan harus dilakukan kembali dengan teknik aplikasi pasca-konstruksi secara tepat.



Mengebor/mengendalikan rayap blok berongga.



Pengendalian rayap pipa utilitas

Hubungi Kami Untuk Informasi Lebih Lanjut

Sumitomo Chemical Asia Pte Ltd
3 Fraser Street, #07-28 DUO Tower
Singapore 189352
Tel : (65) 6303 5188
Fax : (65) 6298 9621
Email : agrochem@sumitomo-chem.com.sg

Indonesia Distributor
PT Bentz Jaz Indonesia
Komp Graha Mas Blok B No. 24
Jl Raya Pejuangan No. 1
Kebon Jeruk
Jakarta 11530, Indonesia
Tel : (62) 21 5303 770
Fax: (62) 21 5302 655

https://sumitomo-chem.com.sg/agro-life-solutions/environmental-health/

Disclaimer
Pernyataan-pernyataan, informasi teknis dan rekomendasi yang tercantum di sini hanya digunakan sebagai panduan untuk membantu pemilihan produk dan *Sumitomo Chemical tidak membuat pernyataan atau jaminan terkait kelengkapan atau keakuratan informasi yang tercantum di sini. Produk-produk dan spesifikasi-spesifikasi yang dicantumkan dalam brosur ini dapat berubah tanpa pemberitahuan dan Sumitomo Chemical menolak setiap dan semua tanggung jawab atas perubahan-perubahan tersebut. Karena kondisi dan metode penggunaan produk dan informasi yang disebutkan di sini adalah berada di luar kendali kami, maka Sumitomo Chemical dengan tegas menolak setiap dan semua tanggung jawab atas hasil apa pun yang diperoleh atau timbul dari penggunaan produk atau penggunaan informasi tersebut; TIDAK ADA JAMINAN KESESUAIAN UNTUK SUATU TUJUAN TERTENTU, JAMINAN DAPAT DIPERDAGANGKAN ATAU JAMINAN LAINNYA, SECARA TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TENTANG PRODUK YANG DIJELASKAN ATAU INFORMASI YANG DICANTUMKAN DI SINI. DALAM KEADAAN APA PUN, SUMITOMO CHEMICAL TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS SUATU KERUGIAN INSIDENTAL, TIDAK LANGSUNG ATAU KONSEKUENSIAL YANG TIMBUL DARI PENJUALAN ATAU PENGGUNAAN PRODUK APAPUN.

Informasi yang dicantumkan di sini hanya berkaitan dengan produk khusus tertentu dan mungkin tidak berlaku bila produk tersebut digunakan bersama dengan bahan-bahan lain atau pada suatu proses apa pun. Semua penjualan produk-produk harus tunduk pada Ketentuan-ketentuan dan Syarat-syarat Standar Penjualan Sumitomo Chemical, yang salinannya akan disediakan oleh Sumitomo Chemical jika diminta.

*Sumitomo Chemical sebagaimana disebutkan di sini merujuk pada Sumitomo Chemical Asia Pte Ltd, masing-masing dan setiap anak perusahaan atau perusahaan induk dari perusahaan itu dari waktu ke waktu, baik yang sudah berdiri sekarang atau akan didirikan di masa depan.

SUMITOMO CHEMICAL