

**DETRAL SUPER****Concentrat emulsionabil pe baza de deltamethrin si esbiothrin sinergizate cu piperonyl butoxide  
Formulat in solventi vegetali cu efect de doborare si activitate reziduala prelungita**

Produs Medical – Chirurgical. Inr. Ministerul Sanatatii Italia nr. 19024.  
Institutul de Sanatate Publica Bucuresti. Comisia Nationala pt. Produse Biocide. nr.22 Bio.

Compozitie: 100g de formulat contin:

Deltramethrin 98%	0,7g (g/l 6,23)
Esbiothrin 98%	0,7g (g/l 6,23)
Piperonyl butoxide 93%	7,0g (g/l 62,30)
Agenti co-formula si apa	Pana la 100g

Familia principiului activ DELTAMETHRIN	Pyrethroid Tip 2, fotostabil, rezidual.
Modalitati de actiune	Prin contact si ingerare.
Activitate insecticida	Desfasoara o actiune insecticida ireversibila ca urmare a alterarii transmisiei impulsurilor nervoase.
Stadiu de dezvoltare a insectelor de controlat	Toate fazele de larva si adulti.

Familia principiului activ ESBIOTHRIN	Pyrethroid Tip 1, fotolabil, actiune de doborare.
Modalitati de actiune	In principal prin contact.
Activitate insecticida	Desfasoara o actiune rapida insecticida printr-o actiune neurotoxica.
Stadiu de dezvoltare a insectelor de controlat	Toate fazele de larva si adulti.

Grup chimic al sinergizantului PIPERONYL BUTOXIDE	Derivat Methylendioxyphenol
Modalitati de actiune	Protejeaza pirethroizii de tip 1 de degradare enzimatica.
Efecte la activitatea insecticida	Contribuie la penetrarea pirethroidului in corpul insectei.

**Formulare**

DETRAL SUPER este un insecticid concentrat emulsionabil care contine pirethroizi combinati cu piperonyl butoxide. Prezenta esbiothrinei garanteaza o foarte buna actiune de doborare in timp ce deltamethrina asigura un efect de ucidere si rezidual. Piperonyl butoxide sporeste efectul de doborare a esbiothrinei si protejeaza atat ingredientele active de enzimele – care opereaza la degradare in organismul insectei tinta. Solventul continut in DETRAL SUPER este de origine vegetala fara miros si neinflamabil, care permite ca produsul sa fie utilizat atat la exterior cat si la interior.

**Sfera de aplicare**

DETRAL SUPER poate fi diluat in apa pentru aplicari traditionale prin pulverizare cu pompe sau turbo-atomizatori la exterior; diluat in solventi vegetali sau uleiuri minerale aplicat prin pulverizare la rece sau ULV; motorina aplicat cu echipamente de nebulizare.

**Principalii daunatori controlabili**

1) In interiorul cladirilor:

- impotriva daunatorilor clasici precum gandaci, furnici, capuse, etc. exploatand capacitatea insecticidului, cadentand interventile pe perioade de lungime medie prin prezenta actiunii conferite de deltamethrina; pentru a rezolva infestari temporare datorate aparitiei purecilor, capuselor, mustelor, etc.

2) In spatii exterioare:

- pentru controlul daunatorilor legati de zone specifice, de exemplu mustele de pe langa gramezile de gunoarie si crescatorii de animale, capuse din apropierea crescatorilor de animale, pentru rapida reducere a daunatorilor (tantari, chiromizi, simulizi, etc) in deplasare activa din vecinatatea zonelor reziduale, centre turistice, balneare.

# FISA TEHNICA

## Dozaje

DETRAL SUPER datoritata formularii sale peculiare in solventi vegetali poate fi aplicat in diverse moduri :

Aplicare tehnica	Procente de utilizare
Nebulizare la rece si tratamente ULV (la interior)	Diluati 1 litru de produs la 6 litrii de solvent (ulei vegetal, ulei mineral, motorina sau kerosen) si aplicati 0,5 litri de solutie pe hectar
Nebulizare termica	Diluati 1 litru de produs la 69 litri de motorina sau kerosen si aplicati 1 litru de solutie pe hectar
Pulverizare cu pompe de presiune scazuta sau turbo-atomizatori	- pentru controlul insectelor zburatoare diluati produsul in apa la 1-1,5% (1-1,5 litri de produs la 100 litri de apa) - pentru controlul insectelor taratoare si a mustelor diluati in apa la 1,5 - 2% (150 ml produs la 10 litri apa); aplicati 1 litru de solutie la fiecare 10 mp. de suprafata

## Clasificarea produsului

Pentru asemenea informatii se face trimitere la fisa de siguranta.

## Avertizari

Pentru utilizarea corecta a produsului se va respecta cu strictete instructiunile inscrise pe eticheta. A se citi si pastra fisa de siguranta. Nu contaminati persoane si animale, alimente si bauturi si recipientele acestora cu produsul. Producatorul nu isi asuma nici o responsabilitate fata de terti, cine foloseste produsul este raspunzator pentru eventualele daune care deriva din folosirea lui.

## Mod de prezentare

DETRAL SUPER este disponibil in bidon de 10 litri si in flacoane de 1 litru (carton 12 bucati).

## Nota

Datorita imposibilitatii determinarii compatibilitatii solutiei insecticide cu toate posibilele materiale, inainte de a trata orice suprafata, se va face o proba pe o zona limitata si putin vizibila pentru siguranta neformarii petelor. Producatorul si importatorul declina orice responsabilitate in acest sens.