

INSTRUCTIUNI DE LUCRU

- **Proprietati fizico-chimice:** **MaxForce[®] IC** este un gel-momeala insecticida avand drept substanta activa *imidacloprid*-ul, un chloronicotinil de generatia a II-a ce actioneaza asupra receptorilor acetilcolinici din membrana post-sinaptica.
- **Forma de conditionare:** gel de culoare alba.
- **Domeniul si aria de utilizare** (cu precadere **indoor**, in interior): incinte sensibile, cu larg contact uman – cladiri de birouri, complexe de locuinte, spatii deschise/inchise de petrecere a timpului liber, hoteluri – sau care implica productia/procesarea de alimente, medicamente, produse cosmetice sau componente electronice – hale de productie protejate, bucatarii, spitale, restaurante, magazine alimentare, restaurante, cantine, etc.
- **Doza de aplicare recomandata:** 0.1 g – 0.2 g/mp (o picatura cat un bob de mazare). Fiind un produs gata de utilizat, acesta nu se dilueaza sau se amesteca cu alte substante inainte de aplicare.
- **Instructiuni specifice de lucru:** dupa o monitorizare a nivelului de infestare (care se poate realiza prin capcane lipicioase), se va incepe tratarea ariei prin aplicarea metodică, la distante de 1-2 m a “boabelor” de gel, insistandu-se acolo unde gandacii se ascund: in zona tevilor de scurgere de la bucatarii si bai, sub si in spatele electrocasnicelor (aragaze, frigidere, masini de spalat), in zona tocurilor de usa, a contoarele electrice, a tevilor de intrare de la calorifere, in colturi ascunse luminii, unde sunt crapaturi in perete sau podea sau in orice alt loc unde aplicarea insecticidelor lichide nu este posibila.
- **Timpul de actiune si activitatea biocida:** dupa 24 de ore de la tratament se vor observa primii gandaci morti care, pe cat posibil, vor trebui sa fie lasati pe loc. Gandacii, prin natura speciei, se hranesc cu excrementele semenilor sau cu cadavrele celor morti, iar tratamentul cu **MaxForce[®] IC** foloseste aceasta caracteristica in generarea unui efect de “cascada” sau de “domino”: exemplarele vii sau cele tinere, nascute dupa expulzarea oualelor de catre femela-gandac contaminata cu **MaxForce[®] IC**, vor “consuma” (si) semenii morti, in plus fata de picatura de gel si vor muri, si ei, in cateva zile. Studiile efectuate au aratat ca un 1 gr. de **MaxForce[®] IC** omoara, in 48 de ore, circa 200 gandaci prin contact direct si, in 5-7 zile, peste 1000 prin efectul “in cascada”, atingand o eficacitate de 100% in maxim 7 zile de la prima aplicare.
- **Categoria de utilizatori:** **populatie**, atat prin intermediul operatorilor profesionali de DDD, cat si in regim de auto-aplicare.
- **Clasificare WHO:** U (putin probabil sa prezinte grad de pericolozitate acut).
- **Contraindicatii si restrictii:** nu exista.
- **Nu pateaza, nu lasa urme, nu are miros, nu este iritant, este biodegradabil**, motive pentru care este recomandat cu precadere pentru aplicarea in incintele sensibile.
- **Extrem de eficient** in combaterea principalelor specii de gandaci de bucatarie si cu precadere – *Blatella germanica* (gandacul mic rosu-roscat), *Blata orientalis* (gandacul mare rosu-roscat) si *Periplata americana* (gandacul negru de bucatarie).

- **Remanenta:** 12 - 16 saptamani, in conditiile in care gelul isi pastreaza atractivitatea si activitatea insecticida chiar in conditii de temperaturi ridicate (peste 50°C) si umiditate (95%).
- **Aplicare:** cand se aplica produsul, este recomandabila purtarea de manusi corespunzatoare (cauciuc, PVA sau nitril). Spalati intotdeauna mainile dupa utilizarea produsului. Evitati contactul cu pielea si mucoasele. **Nu este necesar timp de aerisire, dupa tratament.** Tratamentul poate fi efectuat in conditii de desfasurare normala a activitatii in locatia tratata. Daca este necesar, o eventuala reaplicare se poate face dupa 3-7 zile de la prima aplicare.

Este foarte importanta identificarea si tratarea zonelor cu cel mai mare potential in a gazdii cuiburile de gandaci; acestea se pot urmari cautand urme de dejectii (puncte negre minuscule), oua, larve sau concentratii mai mari de 5-10 indivizi adulti intr-un singur punct. Tratamentul acestor zone trebuie facute cu un plus semnificativ de atentie, deoarece, in functie de cat de bine sunt controlate si eradicate, va fi necesara refacerea tratamentului → in mod normal, tratamentele trebuie repetate, in cazul primei infestari, la un interval de 7 zile, pentru un control complet, dar in situatia in care intervin reinfestari cu gandaci adusi din exterior, tratamentul trebuie reluat la aparitia primelor semne de reinfestare. Este extrem de recomandat ca, in cazul infestarilor masive, cu puncte principale de infestare (cuiburi) bine determinate, primul tratament sa fie efectuat cu un insecticid pulverizabil (ex. **K-Othrine[®] WG 250**), iar pentru cel de-al doilea tratament sa fie utilizat **MaxForce[®] IC** care, pe langa faptul ca este formulat folosindu-se o alta generatie de substante active (chloronicotinili), ideal in procesul de rotatie, asigura si o remanenta de lunga durata, in conditii maxime de siguranta in aplicare.

Niciodata nu se aplica un insecticid prin pulverizare, **urmat, imediat**, de aplicarea gelului → gelul trebuie aplicat la 10-14 zile dupa tratamentul cu insecticid pulverizabil.

- **Informatii privind protectia impotriva incendiului si exploziei:** nu prezinta pericol de incendiu sau explozie.
- **Masuri de prim-ajutor**
Contactul cu pielea: poate aparea o usoara senzatie de arsura sau intepatura. Spalati imediat pielea cu multa apa si sapun. Solicitati sfatul medicului, daca iritarea persista mai mult de 24-48 ore.
Contactul cu ochii: clatiti imediat cu multa apa rece, pentru cel putin 15 minute. Consultati medicul.
In caz de ingestie: clatiti gura cu multa apa si nu induceti, sub nici o forma, vomă. Nu se consuma nici un aliment sau bautura. Asigurati aerisirea si consultati medicul.
- **Antidot:** nu exista antidot. Se recomanda tratament simptomatic. Administrarea de carbune medicinal, fara a fi o solutie specifica, a fost raportata a aduce rezultate pozitive si imbunatatirea starii generale.
- **Ingrijiri sub control medical (in caz de intoxicatie grava):** consultati fisa de securitate a produsului pe www.pestcontrol-expert.com (versiunea in limba romana).
- **Indicatii privind conditiile de pastrare, depozitare si de eliberare finala:** depozitati in locuri accesibile numai persoanelor autorizate. Pastrati departe de razele solare directe. Pastrati containerele etans, intr-un spatiu uscat, rece si bine ventilat. Depozitati departe de alimente, bauturi si hrana animalelor. Temperatura de depozitare a produsului trebuie sa fie intre 5^o si 35^oC. Acest recipient, dupa ce este

golit și conținutul său este folosit, este un deșeu toxic, motiv pentru care ambalajele nu se reutilizează, ele se distrug sau se reciclează conform legii în vigoare (program **SCAPA**).

- **Măsuri de protecție a mediului înconjurător:** periculos pentru fauna acvatică. Nu contaminați apă potabilă, canalele de irigații sau alte suprafețe de apă (rauri, lacuri, bălți, etc.).

- *In caz de ingestie accidentală, contactați Centrul de Urgență Toxicologică al Institutului Național de Sănătate Publică (telefon urgență: 021.318 36 06; 021.318 36 20 – int. 235 – orele 8⁰⁰-15⁰⁰) sau Biroul de Urgență Bayer Germania (+49.21.3351.4233 – limba engleză)*

Institutul de Sănătate Publică București: strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3, 050463, București

In atenția utilizatorilor: acesta este un produs biocid, încadrat în baza HG 956/2005, în Grupa Principală 3 (Pesticide Non-Agricole), Tip de Produs 18 (Insecticide, Acaricide și produse pentru combaterea altor artropode). A se utiliza numai în scopul pentru care a fost avizat, în conformitate cu instrucțiunile de pe etichetă și prospect. Pentru a se evita riscurile pentru om și mediul înconjurător, se vor respecta instrucțiunile de utilizare. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării sau utilizării neconforme.