

Agroxin 56 TAB (Agrodan)

Insecticid sub formă de tablete, pentru gazarea semințelor și produselor furajere depozitate, în vederea combaterii dăunătorilor de depozit



Substanțe active: 56% fosfură de aluminiu

Formulare: tablete



MOD DE ACȚIUNE

Fosfina este o substanță biologic activă, care se formează numai dacă aerul conține cel puțin 30-40% vapori de apă. Fosfina este un gaz neurotoxic extrem de puternic din grupa T1F1. Produsul este omologat ca pesticid pentru combaterea dăunătorilor de depozit, fie ei insecte sau mamifere mici.

Atenție !!!

Este foarte toxic pentru oameni (grupa T+), motiv pentru care tratamentele sunt efectuate de echipe specializate și autorizate să lucreze cu asemenea produse, echipate cu echipamente standardizate de protecția plantelor și cu truse de prim-ajutor.

Fosfina, în starea ei pură, este insolubilă în apă și în grăsimi și nu intră în reacții chimice cu biocomponentele produselor alimentare tratate. Aplicată conform normelor indicate, fosfina distruge dăunătorii cerealelor și pe cei ai altor produse stocate – leguminoase, legume, alimente depozitate etc., indiferent de natura lor – adulți, larve, pupe etc. Agroxin 56 Tab poate fi utilizat în orice spațiu

care oferă condiții foarte bune de tratament (silozuri, depozite, containere). Prima condiție este o izolare perfectă a magaziei. A doua condiție este să nu fie apropiată de centre aglomerate cu oameni și animale. Tratamentele în saci mari de plastic (500-1000 kg) se fac prin introducerea tabletelor în saci, în dozele solicitate, dar prin menținerea sacilor în spații închise pentru întreaga durată a acțiunii fosfinei.

MOD DE UTILIZARE

Începe odată cu deschiderea recipientului – în prima fază se formează amoniac și bioxid de carbon, un amestec iritant, care avertizează aplicatorul că a început acțiunea. La scurtă vreme, reacția cu umiditatea conduce la formarea fostoxinei. Procesul nu este foarte rapid – în condiții normale de temperatură și umiditate (20 °C și 60% umiditate relativă), eliberarea fosfinei are loc astfel:

- 40% în 24 ore;
- 75% în 48 ore.

Subliniem că sub 5 °C, tratamentele cu Agroxin se suprimă din cauza înlocuirii hidrolizei fosfină cu hidroliză amoniac + CO₂.

Nu se fac nici tratamente peste 30 °C din cauza pericolului ca amoniacul să ia foc în prima fază. Numărul tratamentelor recomandate este de 2, la intervale de 2 săptămâni, pentru a fi distruse și ouăle. Concentrația utilizată pentru toate insectele și mamiferele este de 150 ppm, adică 15 g/t = 5 tablete.

Securitate: Carbamatul de amoniu care se formează în prima fază controlează eliberarea treptată a fosfinei, făcând din Agroxin 56 Tab un produs sigur la aplicare. Produsele finale reziduale se descompun în metaboliți de echilibru, fiind nepericuloși pentru mediu.

După 6-10 zile depozitul, silozul etc. se deschide, se aerisește și se curăță.

| Spectru de combatere | Doză |
|---|--------------------------------|
| Gărgărița depozitelor – <i>Sythophilus spp.</i> Gândăcelul făinii – <i>Tribolium confusum</i> Gândacul din Surinam – <i>Oryzaephilus surinamensis</i> Molia cerealelor – <i>Siltrotoga cerealella</i> Molia cenușie a făinii – <i>Ephestia kuehniella</i> | 3-5 tablete/tonă sămânță |

Înainte de utilizare citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

Producător: Agrodan ApS
Alithino

Delicia Gastoxin (Detia)

Insecticid / Raticid / Fumigant



Substanțe active: Fosfură de Aluminiu 56 %

Formulare: TB – Tabletă

MOD DE ACȚIUNE

Spectrul de utilizare al produsului este destul de larg, fiind inclus în raticide, insecticide, dar ca și fumigator pentru depozitele de cereale. De asemenea este utilizat pentru a ucide mamifere mici precum cârțițe sau rozătoare. Tabletele sau peleții de insecticid Delicia Gastoxin conțin de asemenea

alte chimicale printre care amoniac care ajută la reducerea potențialului de aprindere instantanee a gazului. Este utilizat ca și fumigant atunci când alte aplicări de pesticide nu sunt posibile și când sunt tratate structuri sau instalații, precum în nave, avioane sau silozuri goale de cereale. Toate aceste structuri pot fi închise perfect etanș sau protejate cu o membrană impermeabilă gazului.

Atenție !!!

Este foarte toxic pentru oameni (grupa T+), motiv pentru care tratamentele sunt efectuate de echipe specializate și autorizate să lucreze cu asemenea produse, echipate cu echipamente standardizate de protecția plantelor și cu truse de prim-ajutor.

MOD DE UTILIZARE

| Cultură | Nume dăunător | Doză |
|--------------------|------------------------|-------------------|
| culturi de câmp | rozătoare mari de câmp | 2 tablete/galerie |
| cereale depozitate | gărgarița | 30 g/t |
| cereale depozitate | molia făinii | 30 g/t |
| cereale depozitate | molia cerealelor | 30 g/t |
| cereale depozitate | gândacelul făinii | 30 g/t |
| cereale depozitate | gândacelul de orez | 30 g/t |

Înainte de utilizare citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

Producător: Detia Freyberg GMBH

K-Obiol EC 25 (Bayer)

Insecticid formulat și recomandat împotriva celor mai răspândiți dăunători ai produselor agricole și alimentare depozitate

Substanțe active: Deltamethrin: 2,5 g (2,5%) ~ 25 g/L
+ Piperonil butoxide: 22,5 g (22,5% w/w) ~ 225 g/L

Formulare: EC – emulsie concentrată

DĂUNĂTORI VIZAȚI: *Sitophilus granaris*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Plodia interpunctella*, *Rhizoperta dominica*, *Tribolium castaneum*, *Sitotroga cerealella*, *Callosobruchus chinensis*, *Drosophila melanogaster*

MOD DE ACȚIUNE



Formulat și recomandat împotriva celor mai răspândiți dăunători ai produselor agricole și alimentare depozitate.

Asigură protecția produselor depozitate pentru o perioadă de 6-10 luni, iar aplicarea directă pe cereale înainte de încărcare în silozuri/magazii, generează protecție pe toată perioada depozitării (până la 12 luni).

Se poate aplica atât în spațiile de depozitare goale, cât și direct pe produsele de tratat.

Produsele (cereale, legume, plante tehnice – cartof, etc) tratate prin aplicare directă cu K-Obiol EC 25 pot fi consumate imediat, fără niciun fel de pericol pentru sănătatea umană (este singurul insecticid recomandat de Organizația Mondială a Alimentului și Codex Alimentarius), spre deosebire

de alte produse similare ce necesită perioade de așteptare de 10-14 zile.

Este singurul insecticid piretroid aprobat de Directiva 91/414/EU, restul fiind organofosforice.

DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

» În depozite goale unde urmează a se depozita produse agricole.

» Direct pe produsele agricole ce sunt (sau urmează) să fie depozitate.

» Pentru tratamentul sacilor în care urmează să se încarce produsele.

» Depozite de tutun.

Doze de aplicare recomandate:

| Tipuri de tratamente | K-Obiol 25 EC | Apă | Tratament pentru |
|--|----------------------|------------|--------------------------|
| Tratarea spațiilor goale de depozitare | 50 ml | 5 L | 100 mp spațiu depozitare |
| Tratarea cerealelor prin aplicarea directă | 1000 ml | 99 L | 100 tone cereale |

Înainte de utilizare citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

Producător: Bayer Environmental Science
