

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 (pâna 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

Reldan 22 EC (Dow AgroSciences)

Insecticid cu spectru larg de combatere, acționând prin contact, ingestie și vapori în culturile de pomi fructiferi, legume, viță de vie precum și daunatorii de depozit

Substanță activă: Clorpirifos metil 225 g/l

Formulare: EC – Concentrat emulsionabil

MOD DE ACȚIUNE:

Reldan 22 EC este un insecticid cu spectru larg de combatere, acționând prin contact și ingestie, eficient împotriva multor daunatori rezistenți din culturile de via de vie, pomi fructiferi, cereale paioase, rapita precum și a celor din spațiile de depozitare.

MOD DE UTILIZARE:

Reldan 22 EC este foarte eficient ca tratament preventiv și curativ. Tratamentul preventiv limitează riscurile atacului. Este necesar să se facă tratamente pentru fiecare generație în parte, în funcție de avertismente. Reldan 22 EC se aplică pe semințele de cereale destinate consumului sau însămânțării în doza de 12,5ml/t, diluția făcându-se în 0,7-1,2l apă pentru 1000 kg cereale. Pentru dezinsecția spațiilor de depozitare se prepară o soluție de concentrație 1,25% (1,25l produs comercial în 100l apă) și se administrează 1l de soluție la o suprafață de 15-20 mp. Insecticidul Reldan 22 EC poate fi folosit cu orice echipament de stropire cu volum mare sau mediu, cât și cu volum redus de minimum 50l/ha. Volumul de apă utilizat pentru prepararea soluției de stropit variază în

functie de cultura la care se aplica tratamentul si de stadiul de dezvoltare al culturii.

Cultura	Agent daunator	Doza
Mar	Minierul marmorat (<i>Phyllonorycter brancardella</i>) Viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>)	2 – 2,2 l/ha (1500 l apa)
Vita de vie	Molia strugurilor (<i>Lobesia botrana</i>)	2,2 l/ha (1000 l apa)
Cereale depozitate	Gargarita (<i>Sitophyllus</i>)	22 ml/t
Mustar	Gandacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>)	2 l/ha
Rapita	Gandacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>)	2 l/ha (200 – 300 l apa)

Înainte de utilizarea produsului citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

Producător: Dow AgroSciences
