

# Actara 25 WG (Syngenta)

**Insecticid sistemic cu efect de lungă durată ce combate un spectru larg de dăunători la un număr mare de culturi**

**Substanțe active:** thiametoxam 25%

**Formulare:** WG (granule dispersabile în apă)

## **MOD DE ACȚIUNE**

Acționează prin contact și ingestie. Produsul pătrunde rapid în plantă și apoi este transportat ascendent (acropetal) prin sistemul vascular, protejând întreaga plantă, precum și noile creșteri. Combate dăunătorii atât în stadiul de larvă, cât și de adult.

## **MOD DE UTILIZARE**

Pentru aplicări foliare, se recomandă 1-2 tratamente pe sezon, la avertizare, în funcție de cultura și biologia fiecărui dăunător. Se recomandă alternarea cu produse din alte grupe chimice (piretroizi),

<b>Cultura</b>	<b>Spectru de combatere</b>	<b>Doza</b>	<b>Epoca de aplicare</b>	<b>Timp de pauză*</b>
----------------	-----------------------------	-------------	--------------------------	-----------------------

Cultura	Spectru de combatere	Doza	Epoca de aplicare	Timp de pauză*
Cartof	Gândacul din Colorado ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) Afide	80 g/ha	se aplică foliar la apariția primilor dăunători și se repetă ori de câte ori este nevoie	14 zile
Castraveți (solarii)	Păduchele castraveților ( <i>Cerosipha gossypii</i> )	0,01% (0,1 kg/ha)	se aplică la apariția primilor dăunători și se repetă după caz ori de câte ori este nevoie 3 zile	3 zile
	Musculița albă de seră ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Tripși** ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	0,02% (0,2 kg/ha)		
Castraveți (răsad)	Musculița albă de seră ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) Tripsul comun ( <i>Thrips tabaci</i> )	0,05% (0,250 kg la 100m <sup>2</sup> )	aplicat la sol preventiv și curativ, înainte cu 4-5 zile de plantarea răsadurilor de castraveți în solarii)	**
Ceapă (câmp)	Tripși ( <i>Thrips tabaci</i> )	0,02% (0,16 kg/ha)	se aplică la apariția primilor dăunători	**

Cultura	Spectru de combatere	Doza	Epoca de aplicare	Timp de pauză*
Măr	<p>Minierul marmorat (<i>Phyllonorichter blancardella</i>)</p> <p>Molia minieră circulară (<i>Leucoptera scitella</i>)</p> <p>Păduchele lănos (<i>Eriosoma lanigerum</i>)</p> <p>Păduchele din San Jose** – generația de vară (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)</p> <p>Gărgărița florilor de măr (<i>Anthonomus pomorum</i>)</p> <p>Viespea cu fierăstrău a merelor (<i>Hoplocampa spp.</i>)</p>	0,01% (150 g/ha)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nu se aplică cu 10 zile înainte de înflorit și în timpul înfloritului</li> <li>• se recomandă cosiri repetate în livadă pentru distrugerea buruienilor înflorite</li> <li>• se aplică la apariția primilor dăunători sau la avertizare</li> </ul>	14 zile
Păr	Puricele melifer ( <i>Cacopsylla spp.</i> )	0,015% (0,150 kg/ha)		14 zile
Piersic	Păduchele verde ( <i>Myzus persicae</i> )	0,01% (0,1 kg/ha)		14 zile
Plantații pe rod și pepiniere de măr	Păduchele verde ( <i>Aphis pomi</i> )	0,01% (0,150 kg/ha)		14 zile

Cultura	Spectru de combatere	Doza	Epoca de aplicare	Timp de pauză*
Prun	Viespea neagră a prunelor ( <i>Hoplocampa spp.</i> )	0,01% (0,1 kg/ha/1000 l apă)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-2 tratamente după scuturarea petalelor</li> <li>• se recomandă cosiri repetate în livadă pentru distrugerea buruienilor înflorite</li> </ul>	14 zile
	Viespea semințelor de prun ( <i>Eurytoma schreineri</i> ) Păduchele din San Jose ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> ) – generația de vară	0,01% (0,1 kg/ha)		
Tomate (solarii)	Musculița albă de seră ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	0,02%		3 zile

\* interval minim de timp de la aplicarea ultimului tratament până la recoltare

\*\* efect secundar

Înainte de utilizare citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

**Producător: Syngenta**

**[Affirm \(Syngenta\)](#)**

**Insecticid pentru combaterea lepidopterelor (omizi) din  
culturile de pomi, viță de vie și legume**

**Substanțe active:** 9.5 g/kg emamectin benzoat

**Formulare:** EG – Granule emulsionabile

### **MOD DE ACȚIUNE**

Este un produs de origine naturală, selectiv pentru mediul înconjurător și cu un profil de reziduuri foarte favorabil. Affirm acționează prin blocarea transmiterii semnalelor nervoase ale insectei, ce traversează canalele de clor de la nivelul mușchilor. Insecta își încetează imediat hrănirea, paralizează ireversibil și moare într-un timp relativ scurt. Affirm acționează specific asupra lepidopterelor prin contact și ingestie. Produsul are mișcare sistemică locală (translaminară sau penetrantă) la nivelul organelor vegetale tratate, unde pătrunde și formează un rezervor activ de produs ce asigură plantelor o protecție eficientă împotriva lepidopterelor.

### **MOD DE UTILIZARE**

Se dizolvă Affirm în 10 l de apă, după care suspensia formată se adaugă în rezervorul mașinii de stropit, umplut pe jumătate cu apă curată, după care se completează cu restul de volum de apă, agitându-se continuu până la umplere. Sistemul de agitare se va menține pornit și în timpul aplicării. Pentru a se asigura un efect maxim de combatere se recomandă o acoperire cât mai bună și uniformă a culturilor tratate. Se va evita aplicarea la temperaturile ridicate din timpul zilei, când dăunătorii sunt puțin expuși și fotodegradarea este intensă.

<b>Cultura</b>	<b>Spectru de combatere</b>	<b>Doza</b>
Ardei	Omida fructelor	1,5 kg/ha în 800-1000 l apă /ha
Mar	molia pielitei fructelor, viermele merelor	3-4 kg/ha în 1500 l apă, în funcție de nivelul de infestare

Cultura	Spectru de combatere	Doza
Tomate	cucuveaua rosiei	1,5 kg/ha in 800-1000 l apa /ha
Tomate sera si solarii	Minierul frunzelor de tomate	1,5 kg/ha in 800-1000 l apa /ha
Varza din camp	fluturele alb al verzei, molia verzei	1,5 kg/ha in 300-600 l apa /ha
Vita de vie	molia vitei de vie	1,5 kg/ha in 1000 l apa /ha

Pentru o folosire corectă, înainte de utilizare, consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respective.

Întrucât produsul este periculos pentru albine se impune respectarea măsurilor de protecție față de albine:

- Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare nu aplicați pe plante în timpul înfloritului!
- Nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor!
- Nu aplicați produsul pe buruieni înflorite! Distrugeți buruienile înflorite înainte de tratament! În serele în care polenizarea se face utilizând bondari, este recomandată închiderea coloniilor în stupi și acoperirea stupilor înaintea aplicării produsului!

Înainte de utilizare citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

**Producător: Syngenta**

---

# 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 + CO<sub>2</sub>.

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**

## **Avaunt 150 SC (Du Pont)**

**Insecticid pentru combaterea insectelor dăunătoare la pomii fructiferi, vița de vie și porumb**

**Substanțe active:** 15% indoxacarb  
**Formulare:** SC – suspensie concentrata

### **MOD DE ACȚIUNE**

Avaunt acționează prin contact și ingestie. În corpul insectei acționează neurotoxic prin blocarea canalelor de sodiu din nervii organismelor țintă și face parte din grupul 22A. Substanța activă, după ce pătrunde în organism prin contact sau ingestie produce bioactivarea metaboliților și efectul

neurotoxic. Comportarea insectelor se schimbă imediat după expunerea la doza recomandată de substanță activă. După bioactivare, se întrerupe rapid hrănirea ceea ce conferă o excelentă protecție culturii tratate. Fiziologic insecta este paralizată după bioactivarea substanței active (2-12 ore de la aplicare) și după scurt timp moare. Are acțiune ireversibilă asupra sistemului nervos.

Efectul insecticid nu este afectat de temperaturile ridicate din momentul aplicării, așa cum se întâmplă la numeroase grupe de insecticide, în special la piretroizi. Temperatura mai ridicată de până la 34 °C (optimumul aplicării 22-34°C) crește eficacitatea insecticidului prin bioactivarea rapidă a substanței active pătrunse în organism și în mod special în stomacul insectei.

## MOD DE UTILIZARE

### VIȚA DE VIE

- Avaunt 150 SC combate molia viței de vie (*Lobesia botrana*) în toate generațiile.
- Momentul optim al tratamentului este la eclozarea ouălor dar acțiunea produsului permite administrarea de la depunerea ouălor (ovicid) până după eclozare.
- Se recomandă aplicarea a 2 tratamente integrate în programul de control al dăunătorilor, primul împotriva primei generații și al II-lea împotriva celei de-a doua generații. Intervalul între aplicări este de 10-14 zile.

### MĂR

- Se recomandă maximum 4 tratamente integrate în programul de tratament în funcție de numărul de generații ale insectei și nivelul infestării. Tratamentul se aplică înaintea apariției larvelor, când ouăle sunt depuse. Tratamentele pot fi aplicate începând cu sfârșitul înfloririi;
- Produsul controlează alături de *Cydia pomonella* –

viermele merelor și *Cydia molesta* – molia orientală a fructelor; *Cydia funebrana* – viermele prunelor, *Adoxophyes orana* – molia piețiței.

- Omida păroasă (*Hyphantria cunea*) se combate cel mai bine când larvele de vârstă a doua și a treia sunt prezente. Se aplică 2-3 tratamente/sezon la interval de cel puțin 7 zile între aplicări.

## **PORUMB**

- Avaunt 150 SC combate eficient alături de sfredelitorul porumbului – *Ostrinia nubilalis* și adulții de *Diabrotica virgifera* – viermele vestic al rădăcinilor. Se efectuează minim 2 tratamente la interval de 10-14 zile pentru *Ostrinia* când primele larve ale dăunătorului încep să eclozeze sau când numărul de adulți de *Diabrotica* depășește 5 exemplare/plantă.
- Volumul de apă: 300-1500 l/ha în funcție de cultură, momentul aplicării și volumul masei vegetale.
- Dacă intervine ploaia după uscarea soluției pe foliaj, nu este necesară repetarea stropirii.

<b>Cultura</b>	<b>Agentul dăunător</b>	<b>Doza</b>
Vița de vie	Molia viței de vie ( <i>Lobesia botrana</i> )	0.250 l/ha
Măr	Viermele merelor ( <i>Cydia pomonella</i> )	0.5 l/ha
Porumb	Sfredelitorul tulpinilor ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	0.250 l/ha
Pomi fructiferi	Omida păroasă ( <i>Hyphantria cunea</i> )	0.250 l/ha

Înainte de utilizare citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

**Producător: Du Pont**

---

# Coragen (Du Pont)

**Insecticid cu spectru larg în combaterea insectelor dăunătoare  
la măr, prun, viță de vie și cartof**

**Substanță activă:** 20% clorantraniliprol

**Formulare:** suspensie concentrată

## **MOD DE ACȚIUNE:**

- Coragen – insecticid cu acțiune sistemic locală și translaminară ce activează receptorii rianodinei, stimulând eliberarea ionilor de  $Ca^{++}$  din depozitele interne ale mușchilor netezi și striati ai insectei, ce determină paralizia mușchilor, controlul defectuos al mișcărilor, letargie generală și, în final, moartea dăunătorului.
- Acționează prin ingestie și absorbție cuticulară.
- Inhibarea hrănirii insectei survine rapid, de la câteva minute până la câteva ore după ingerare. Dăunătorul afectat de produs devine imobil și dezorientat ceea ce determină căderea lui de pe frunze, caracteristic pentru o protecție excelentă a culturii.
- Activitatea ovi – larvicidă este determinată de absorbția produsului Coragen prin corion și, ulterior, pe cale orală, larva neonată ingerând corionul în momentul ecloziunii. În acest stadiu, larva ingeră o doză suficientă de produs astfel încât să înceteze rapid hrănirea și moare înainte de ecloziune. Moartea larvară

survine într-un interval de timp de 24-60 ore după procesul inițial de ingerare/ absorbție. Larvele afectate regurgitează și pot rămâne lipite de frunze una sau mai multe zile fără să provoace pagube.

- Prin modul său specific de acțiune, Coragen protejează cultura pentru un interval de până la 21 zile în funcție de momentul aplicării.

## Avantaje

- Insecticid pentru mar, prun, viță de vie și cartof, din gama Rynaxypyr – cu moleculă unică din clasa antranilamide, cu spectru larg de combatere asupra mai multor specii de dăunători.
- Insecticid nou cu mod de acțiune diferit de al celorlalte insecticide cunoscute.
- Efect puternic asupra speciilor țintă prin contact și ingestie, la utilizarea unor doze reduse la hectar.
- Protecție excelentă a culturii, acționează rapid asupra ouălor, larvelor și adulților. Dăunătorii nu se mai hrănesc după ingestia sau contactul cu Coragen.
- Eficient și de lungă durată (14-21 zile).
- Rezistent la spălare – ploaia căzută la 2 ore după tratament nu diminuează eficacitatea produsului.
- Profil toxicologic și ecotoxicologic favorabil, sigur pentru om și mediul înconjurător.
- Recomandat pentru folosirea în programele de combatere integrată (IPM – Integrated Pest Management) și programele de combaterea rezistenței dăunătorilor (IRM – Insecticide Resistance Management).
- Insecticid pentru măr, prun, viță de vie și cartof, compatibil cu majoritatea produselor pentru protecția plantelor.

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

**Producător: Du Pont**

---

## **Cyperguard 25 EC (Agridhar)**

**Insecticid piretroid, acționând prin contact și ingestie, creat pentru a combate un spectru foarte larg de insecte, la foarte multe culturi**

**Substanțe active:** Cipermetrin 250 g/l

**Formulare:** Concentrat emulsionabil

### **MOD DE ACȚIUNE**

Cyperguard-ul are o acțiune non-sistemică de contact și ingestie. Cipermetrinul, substanța activă a produsului acționează la nivelul sinapselor sistemului nervos central și periferic al insectelor. În urma contactului sau ingestiei produsului, insectele rămân paralizate, nu se mai hrănesc și mor. Tratamentele cu Cyperguard asigură un control eficient al unor game largi de insecte cu aparat bucal de rupt și masticat precum și al insectelor sugătoare (Lepidoptere, Coleoptere, Heteroptere).

### **MOD DE UTILIZARE**

Intervalul de timp de la aplicarea ultimului tratament până la

recoltare este de 14 zile. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă. Produsul se va păstra în ambalajele originale cu eticheta clar vizibilă.

<b>Cultura</b>	<b>Agent dăunător</b>	<b>Doza</b>
Cartof	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Gândacul din Colorado)	0,2 l/ha
Grâu	<i>Eurygaster integriceps</i> (Ploșnitele cerealelor)	0,1 l/ha
Măr	<i>Aphis pomi</i> (Păduchele verde al mărului)	0,02 %
Piersic	<i>Anarsia lineatella</i> (Molia vărgată) <i>Myzus persicae</i> (Păduchele verde al piersicului)	0,02 %
Rapiță	<i>Meligethes aeneus</i> (Gândacul lucios)	0,1 l/ha
Tomate	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Gândacul din Colorado) <i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Păduchele solanaceelor)	0,08 %
Vinete	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Gândacul din Colorado) <i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Păduchele solanaceelor)	0,08 %
Vița de vie	<i>Lobesia botrana</i> (Molia viței de vie)	0,02% (0,2 l/ha)

Înainte de utilizare citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

**Producător: Agriphar**

---

# Decis 25 WG (Bayer)

**Insecticid piretroid pentru combaterea dăunătorilor la grâu, cartof, viță de vie, măr, prun, varză**

**Substanțe active:** Deltametrin 250 g/kg

**Formulare:** WG (granule dispersabile în apă)

## **MOD DE ACȚIUNE**

Decis este un piretroid de sinteză care acționează prin contact și prin ingestie. Asupra insectelor acționează la nivelul sistemului nervos. Are efect repelent și de șoc și acționează ca inhibitor de nutriție asupra insectelor. Decis protejează cultura 7-10 zile, indiferent de stadiul de vegetație. Acoperirea completă și uniformă a plantelor este esențială pentru o bună protecție împotriva atacului insectelor.

## **MOD DE UTILIZARE**

Tratamentele (în număr de maximum trei pe sezon) se efectuează la avertizare sau la apariția dăunătorului. Pentru evitarea apariției fenomenului de rezistență se vor face tratamente în alternanță cu insecticide din alte grupe chimice. Decis 25 WG beneficiază de o formulare modernă, caracterizată prin stabilitate ridicată și un profil toxicologic favorabil. Timpul de pauză înaintea recoltării: 3 zile la legume, 7 zile la fructe.



Cultura	Organism țintă	Doza/Conc.
Grâu	Ploșnita cerealelor ( <i>Eurygaster integriceps</i> )	30 g/ha
Cartof	Gândacul din Colorado ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	30-40 g/ha
Vița de vie	Molia viței de vie ( <i>Lobesia botrana</i> )	30 g/ha
Măr, prun	Păduchele din San Jose ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> ) – generații de vară	0,003%
Măr	Afide ( <i>Aphis pomi</i> ), Viermele merelor ( <i>Cydia pomonella</i> ), Viespea merelor ( <i>Hoplocampa testudinea</i> ) Insecte minatoare ( <i>Stigmella malella</i> , <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Phyllonorichter blancardella</i> )	0,003%(45 g/ha)
Prun	Viespea prunului ( <i>Hoplocampa minuta</i> ), Viermele prunelor ( <i>Cydia funebrana</i> ), Păduchele cenușiu ( <i>Hyalopterus pruni</i> )	0,003%(30 g/ha)
Varză	Buha verzei ( <i>Mamestra brassicae</i> ) (larve L1-L3)	0,005%(30 g/ha)

Înainte de utilizare citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

**Producător: Bayer Cropscience**

---

# Decis Expert 100 EC (Bayer)

**Insecticid foliar pentru combaterea insectelor dăunătoare aflate în stadiul de larve sau adulți la cerealele de toamnă și primăvară (grâu, orz, ovăz), rapiță, muștar (de toamnă și primăvară), varză, conopidă, fasole, mazăre, salată, sfeclă pentru zahăr, nap**

**Substanțe active:** deltametrin 100 g/l

**Formulare:** EC (concentrat emulsionabil)

## **MOD DE ACȚIUNE**

Decis Expert acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare aflate în stadiul de larve sau adulți. Are efect de șoc și durată de activitate de cca. 10 zile. Aderă puternic la suprafața frunzei și nu este spălat de precipitațiile apărute după mai mult de o oră de la aplicare.

## **MOD DE UTILIZARE**

### **Cereale de toamnă (grâu, orz, ovăz)**

Afide (*Aphids spp.*): 62,5 ml/ha

Se aplică maximum 3 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente 7 zile. Volum de soluție 200 l/ha. Timp de pauză 30 de zile. Cereale de primăvară (grâu, orz, ovăz) Afide (*Aphids spp.*): 62,5 ml/ha Se aplică maximum 2 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente 7 zile. Volum de soluție 200 l/ha. Timp de pauză 30 de zile.

### **Rapiță, muștar (de toamnă)**

Gărgărița tulpinilor (*Ceutorhynchus sp.*), Țânțarul silicvelor (*Dasineura brassicae*), Gândacul lucios (*Meligethes aeneus*), Purici de pământ (*Psylliodes chrysocephala*), Afide (*Aphids spp.*): 75 ml/ha.

Se aplică maximum 4 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente 7 zile. Volum de soluție 200 l/ha. Timp de pauză 45 de zile.

### **Rapiță, muștar (de primăvară)**

Gărgărița tulpinilor (*Ceutorhynchus sp.*), Țânțarul silicvelor (*Dasineura brassicae*), Gândacul lucios (*Meligethes aeneus*), Purici de pământ (*Psylliodes chrysocephala*), Afide (*Aphids spp.*): 75 ml/ha.

Se aplică maximum 3 tratamente pe vegetație, la avertizare. Interval minim între tratamente 7 zile. Volum de soluție 200 l/ha. Timp de pauză 45 de zile.

### **Varză, varză de Brussels**

Afide (*Aphids spp.*), Puricii cruciferelor (*Phyllotreta spp.*), Fluturele alb (*Pieris brassicae*), Musculița albă (*Trialeurodes vaporariorum*): 75 ml/ha.

Se aplică maximum 2 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente 14 zile. Volum de soluție 400 l/ha. Timp de pauză 7 zile.

### **Conopidă**

Afide (*Aphids spp.*), Puricii cruciferelor (*Phyllotreta spp.*), Fluturele alb (*Pieris brassicae*), Musculița alb (*Trialeurodes vaporariorum*): 75 ml/ha.

Se aplică maximum 3 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente 14 zile. Volum de soluție 400 l/ha. Timp de pauză 7 zile.

### **Fasole**

Gărgărița frunzelor de mazăre (*Sitona lineatus*): 75 ml/ha.

Se aplică maximum 2 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente 14 zile. Volum de soluție 200 – 400 l/ha. Timp de pauză 7 zile.

### **Mazăre**

Țânțarul florilor de mazăre (*Contarinia pisi*): 75 ml/ha.

Se aplică maximum 2 tratamente pe sezon, la avertizare. Interval între tratamente 14 zile. Volum de soluție 200 – 400 l/ha. Timp de pauză 7 zile.

### **Salată**

Buha grădinilor de legume (*Agrotis nigrum*): 62,5 ml/ha.

Se aplică maximum 3 tratamente pe sezon, la avertizare. Volum de soluție 1000 l/ha. Timp de pauză 7 zile.

### **Sfeclă pentru zahăr, nap**

Puricele sfeclei (*Chaetocnema concinna*), Puricii cruciferelor (*Phyllotreta spp.*): 75 ml/ha.

Se aplică un singur tratament. Volum soluție 200 – 400 l/ha. Timp de pauză 30 de zile.

<b>Cultura</b>	<b>Agentul patogen</b>	<b>Doza</b>
Cereale de toamnă și primăvară (grâu, orz, ovăz)	Afide ( <i>Aphids spp.</i> )	62,5 ml/ha
Rapiță, muștar (de toamnă)	Gărgărița tulpinilor ( <i>Ceutorhynchus sp.</i> ), Țânțarul silicvelor ( <i>Dasineura brassicae</i> ), Gândacul lucios ( <i>Meligethes aeneus</i> ), Purici de pământ ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> ), Afide ( <i>Aphids spp.</i> )	75 ml/ha

Rapiță, muștar (de primăvară)	Gărgărița tulpinilor ( <i>Ceutorhynchus sp.</i> ), Țânțarul silicvelor ( <i>Dasineura brassicae</i> ), Gândacul lucios ( <i>Meligethes aeneus</i> ), Purici de pământ ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> ), Afide ( <i>Aphids spp.</i> )	75 ml/ha
Varză, varză de Brussels	Afide ( <i>Aphids spp.</i> ), Puricii cruciferelor ( <i>Phyllotreta spp.</i> ), Fluturele alb ( <i>Pieris brassicae</i> ), Musculița albă ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	75 ml/ha
Conopidă	Afide ( <i>Aphids spp.</i> ), Puricii cruciferelor ( <i>Phyllotreta spp.</i> ), Fluturele alb ( <i>Pieris brassicae</i> ), Musculița albă ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	75 ml/ha
Fasole	Gărgărița frunzelor de mazăre ( <i>Sitona lineatus</i> )	75 ml/ha
Mazăre	Țânțarul florilor de mazăre ( <i>Contarinia pisi</i> )	75 ml/ha
Salată	Buha grădinilor de legume ( <i>Agrotis nigrum</i> )	62,5 ml/ha
Sfeclă pentru zahăr, nap	Puricele sfeclei ( <i>Chaetocnema concinna</i> ), Puricii cruciferelor ( <i>Phyllotreta spp.</i> )	75 ml/ha

Înainte de utilizare citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

**Producător: Bayer**

---

# 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**

---

## **Dimilin 48 SC (UPL)**

**Insecticid pentru combaterea insectelor dăunătoare din livezi, silvicultură și parcuri**

Substanță active: diflubenzuron 480 g/l

Formulare: SC – suspensie concentrată

Dimilin® 48 SC este un produs pe bază de diflubenzuron, inhibitor de sinteză a chitinei, folosit pentru combaterea insectelor dăunătoare din livezi, silvicultură și parcuri.

Dimilin® 48 SC aparține unei clase de insecticide care combină o protecție eficientă a culturilor împotriva dăunătorilor, cu siguranța utilizatorului și a mediului înconjurător.

## Avantajele produsului:

- Dimilin® 48 SC asigură un control eficace al insectelor defoliatoare
- Produsul are acțiune larvicidă prin ingestie
- Dimilin® 48 SC are persistență foarte bună pe frunze, având solubilitate și volatilitate scăzută
- Este selectiv față de entomofauna utilă

## MOD DE ACȚIUNE:

**Dimilin® 48 SC** acționează prin ingestie asupra speciilor care se hrănesc cu frunze și alte părți exterioare ale plantelor. Substanța activă inhibă sinteza chitinei în cuticula insectei, blocând procesul de năpârlire. După ingerarea produsului, larvele au aspect normal până la următoarea năpârlire, însă hrănirea lor se reduce în mod semnificativ după câteva zile. Larvele mor, fie înainte de năpârlire, deoarece sunt incapabile să piardă vechea cuticulă, sau imediat după formarea noii cuticule malformate care nu poate îndeplini rolul de exoschelet și piele.

Cuticula malformată nu poate să susțină mușchii și se rupe, iar fluidul din corp este eliminat.

Pe lângă activitatea sa principală asupra stadiilor larvare,

**Dimilin® 48 SC** poate avea și efect ovicid. El reduce capacitatea reproductivă a femelelor adulte.

Diflubenzuron penetrează coaja ouălor și împiedică depunerea chitinei larvei în dezvoltare în interiorul oului. Astfel, larvele sunt în imposibilitatea de a rupe coaja de ou, prin urmare acestea nu pot ecloza sau mor la scurt timp după eclozare. **Dimilin® 48 SC** nu acționează împotriva insectelor adulte.

## MOD DE UTILIZARE:

**Dimilin® 48 SC** se aplică în vegetație, de preferat după ce



mugurii speciilor gazdă se deschid, asigurându-se un suport pe care să ajungă picăturile difuzate.

Tratamentul cu **Dimilin® 48 SC** se efectuează în fazele incipiente de dezvoltare a dăunătorilor, deoarece larvele tinere sunt mult mai sensibile decât cele vârstnice. Produsul poate fi aplicat cu orice echipament terestru sau aerian, evitând driftul soluției pe alte culturi. Cantitatea de apă este specifică fiecărei culturi.

La tratamentele în livezi, între ultimul tratament și recoltare se asigură un timp de pauză de 7-14 zile.

<b>Cultura</b>	<b>Spectru de combatere</b>	<b>Doza</b>	<b>Momentul aplicării</b>
Măr	Minatorul marmorat al mărului ( <i>Phyllonorycter blancardella</i> )	0,02%	–
Păduri, stejărețe	Omida păroasă a stejarului ( <i>Lymantria dispar</i> )	0,075 l/ha + 2,5 l apă/ha	–
Silvicultură	Omida verde a stejarului ( <i>Tortrix viridana</i> )	0,075 l/ha + 2,5 l apă/ha	–

Cultura	Spectru de combatere	Doza	Momentul aplicării
Arbori ornamentali	Omida păroasă a dudului ( <i>Hyphantria cunea</i> ), Nălbaru (Aporia <i>crataegi</i> )	0,02% (0,2 l/ha)	Pentru combaterea <i>Hyphantria cunea</i> produsul se aplică înainte sau în timpul eclozării ouălor, cel târziu la prima vârstă a larvelor (L1)

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

**Producător: UPL**

---