

Amiral Proffy 6 FS (Alchimex + Nufarm)

Fungicid sistemic pentru tratatarea semințelor de cereale păioase

Substanțe active: 60 g/l tebuconazol

Formulare: FS – Suspensie concentrată pentru tratamentul seminței

MOD DE ACȚIUNE

Este un produs sistemic ce acționează preventiv și curativ asupra agenților patogeni ce se transmit prin sămânță și sol. În timpul germinării și în primul stadiu de creștere al plantelor, substanța activă este absorbită prin rădăcini și distribuită în toată planta, protejând-o față de bolile cele mai răspândite cu infecție internă și externă cu transmitere prin sămânța utilizată la înființarea culturilor.

MOD DE UTILIZARE

Amiral Proffy 6 FS beneficiază de o formulare nouă, îmbunătățită.

Produsul se amestecă împreună cu apa, folosind 8–10 l apă pentru fiecare tonă de sămânță tratată, în funcție de tipul mașinii cu care se aplică tratamentul și calitatea seminței (conținutul de praf, pleavă, impurități inerte).

La aplicarea tratamentului este foarte important să se respecte doza de utilizare și să se obțină o distribuție cât mai uniformă pe suprafața seminței.

Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agent patogen	Doza
Grâu, seară, triticale	<i>Tilletia spp.</i> (mălura comună) <i>Fusarium spp.</i> (fuzarioza)	0,5 l/tonă
Orz, orzoaică	<i>Ustilago nuda</i> (tăciunele zburător al orzului) <i>Pyrenophora graminea</i> (sfâșierea frunzelor)	0,5 l/tonă

Înainte de utilizare citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj !

Producător: **Alchimex + Nufarm**

Champ 77 WG (Nufarm)

Fungicid/bactericid de contact ce previne și stopează marea, rapanul și arsurile bacteriene la vita de vie, pomi fructiferi, cartofi și legume

Substanțe active: 50 % cupru metalic din hidroxid de cupru

Formulare: Granule fine

AVANTAJE:

- Stimulează rezistența naturală a plantelor;
- Favorizează multe procese biochimice, contribuind la producerea vinurilor de calitate;
- Este o parte importantă în conceptul de combatere integrată (strategia împotriva creării rezistenței la fungicidele

sistemice);

- Are efect fungicid și bactericid;
- Previne și stopează mană și arsurile bacteriene la vița de vie, pomi fructiferi, cartofi, legume;
- Poate fi aplicat cu orice fel de echipament de stropire;
- Nu creează rezistență și învinge formele rezistente apărute la fungicidele sistemice;
- Formulare superioară – granulă dispersabilă în apă – ușor de utilizat / manevrat / depozitat.

Este un fungicid/bactericid ce se prezintă sub formă de granule fine, omogene, fără tendință de sfărâmare, de culoare bleu vernil. Se aplică în perioada de vegetație, la avertizare, ca tratament foliar preventiv și curativ.

MOD DE ACȚIUNE:

Champ 77 WG acționează prin contact. În amestec cu apa, granulele se dizolvă și are loc o redistribuire a ionilor de Cu pe suprafața tratată, aceștia acționând asupra fungilor și bacteriilor deopotrivă. Produsul aderă bine pe suprafața frunzelor și nu necesită adăugare de adezivi.

MOD DE UTILIZARE:

În legumicultură – se aplică preventiv sau la apariția primelor simptome de mană sau arsuri bacteriene, deosebit de periculoase la aceste culturi.

La cartof – se aplică tratamente în perioada de vegetație, la avertizare și în alternanță cu fungicide sistemice pentru combaterea manei cartofului.

La vița de vie – aplicarea se va face în perioada de vegetație în alternanță cu produse sistemice. La începutul vegetației se obține și o rezistență mărită la înghețurile târzii, iar ca ultim tratament, spre sfârșitul perioadei de vegetație, ajută la o maturare mai bună a coardelor și rezistență sporită peste iarnă.

Champ 77 WG este omologat pentru utilizare în România conform

tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul patogen	Doza	Timp de pauza
Cartof	<i>Phytophthora infestans</i> (mana cartofului)	2 kg/ha se aplica in vegetație la avertizare curativ sau preventiv	7 zile
Castraveți	<i>Pseudomonas lacrymans</i> (pătarea unghiulară)	0,2 % (2 kg/ha) se aplică în vegetație la avertizare curativ sau preventiv	3 zile
Tomate	<i>Pseudomonas tomato</i> (pătarea pustulară) <i>Xanthomonas vesicatoria</i> (bășicarea fructelor)	0,2 % (2 kg/ha) se aplică în vegetație la avertizare curativ sau preventiv	3 zile tomate pentru consum și 10 zile tomate pentru industrializare
Viță de vie	<i>Plasmopara viticola</i> (mana viței de vie)	2 kg/ha în 1000 litri apă (tratamente postflorale); dozele se folosesc diferențiat în funcție de presiunea de infecție	21 zile

Măr	<i>Erwinia amylovora</i> (focul bacterian) <i>Venturia inaequalis</i> (rapănul mărului)	0,2 % (2 kg /ha în 1000 l apă) se aplică în vegetație la avertizare curativ sau preventiv	Nu este necesar
-----	--	---	-----------------

Cantitatea de soluție recomandată este de 800-1000 l/ha la legume și de 1000 l/ha în cazul viilor pe rod, administrată ca tratament postfloral – dozele se folosesc diferențiat în funcție de presiunea de infecție.

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

Producător: Nufarm

Dicopur Top 464 SL (Nufarm)

Erbicid selectiv și sistemic pentru culturile de grâu și porumb

Substanțe active: 344 g/l acid 2,4 D din SDMA + 120 g/l dicamba

Formulare: Suspensie concentrată

DICOPUR TOP 464 SL este o combinație de 2 substanțe active, acid 2,4 D și dicamba. Este un erbicid selectiv și sistemic,

acționând asupra buruienilor prin absorbție, atât la nivelul frunzelor cât și la nivel radicular.

MOD DE ACȚIUNE:

Erbicidele fenoxi sunt foarte selective pentru culturile de grâu și porumb. Aplicate pe buruieni, acestea aderă la suprafața frunzei și pătrund în plantă. O parte din substanța activă este transportată către vârfurile de dezvoltare iar alta spre rădăcină. Datorită excesului de auxine ce apare în interiorul buruienii, metabolismul acesteia devine extrem de ridicat, celulele se alungesc iar creșterea devine necontrolabilă. În final, ca urmare a consumului ridicat de resurse metabolice, buruienile se usucă.

Un grad maxim de eficiență se atinge pe vreme umedă și caldă de durată, deoarece pe vreme propice de creștere și dezvoltare buruienile sunt foarte sensibile la tratamentul chimic.

MOD DE UTILIZARE:

DICOPUR TOP 464 SL se aplică în postemergență la culturile de grâu și porumb în vederea combaterii a numeroase specii de buruieni dicotiledonate anuale și perene.

- La cultura de grâu, erbicidul se aplică de la faza de înfrățire a cerealelor până la formarea primului internod, iar speciile de buruieni să fie în fază mică, de cca. 2 – 4 frunze și maxim 10–15 cm înălțime pentru buruienile perene.

Nu este recomandată aplicarea erbicidului când cerealele păioase sunt în fază avansată de vegetație (peste 3 internodii), deoarece apar efecte fitotoxice, cu reducerea producției la hectar.

- La cultura de porumb, DICOPUR TOP 464 SL se aplică atunci când plantele de cultură au 4 – 6 frunze iar buruienile sunt în faza de rozetă.

BURUIENI DICOTILEDONATE ANUALE ȘI PERENE COMBĂTUTE:

Abutilon theophrasti (teișor), *Amaranthus retroflexus* (știr sălbatic), *Anthemis arvensis* (romaniță), *Atriplex spp.* (lobodă sălbatică), *Brassica nigra* (muștar negru), *Capsella bursa pastoris* (traista ciobanului), *Centaurea cyanus* (albăstriță), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Cirsium arvense* (pălămidă), *Convolvulus arvensis* (volbură), *Delphinium consolida* (nemțișor de câmp), *Fumaria officinalis* (fumariță), *Matricaria chamomilla* (mușetel mirositor), *Polygonum aviculare* (troscot), *Raphanus spp.* (ridiche sălbatică), *Polygonum convolvulus* (hrișcă urcătoare), *Rubus caesius* (mur de miriște), *Rumex acetosa* (măcriș), *Senecio vulgaris* (spălăcioasă), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Sisymbrium officinale* (voinicică), *Solanum nigrum* (zârnă), *Sonchus arvensis* (susai), *Stellaria media* (rocoină), *Vicia spp.* (măzăriche), *Xanthium italicum* (cornaci).

Produsul DICOPUR TOP 464 SL este compatibil cu unele produse folosite în agricultură, mai puțin cele cu reacție bazică. Înainte de utilizare verificați listele de compatibilitate și efectuați un test.

Cantitatea de soluție recomandată a se aplica pe suprafața de 1 ha este de 200 – 400 litri.

Cultura	Buruieni combătute	Doza de aplicare l/ha
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,8 – 1,0 l/ha, în funcție de gradul de infestare și de talia buruienilor; se aplică postemergent (la grâu, de la înfrățire până la formarea primului internod; buruienile dicotiledonate la 2 – 4 frunze)
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1,0 l/ha, postemergent (porumbul în faza de 4 – 6 frunze; buruienile dicotiledonate la 2 – 4 frunze, <i>Cirsium</i> < 10 cm înălțime)

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

Producător: Nufarm

Orius 25 EW (Nufarm)

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la păioase, legume, rapiță, pomi fructiferi, viță de vie

Substanță activă: Tebuconazol 250 g/l

Formulare: EW (Emulsie, ulei în apă)

MOD DE ACȚIUNE:

ORIOUS 25 EW este un fungicid sistemic pe bază de tebuconazol, substanță activă din grupa chimică a triazolilor. Acesta acționează prin inhibarea pe două căi a biosintezei ergosterolului în pereții celulari ai organismelor țintă. Odată absorbit în țesuturi (în maxim 2 ore de la aplicare), produsul se translocă acropetal și are o remanență de circa 3 – 4 săptămâni. Datorită proprietăților sale, produsul are acțiune preventivă dar și curativă și eradicantă. Pentru a preveni instalarea rezistenței patogenilor se va evita aplicarea a mai mult de 2 tratamente cu ORIOUS 25 EW la aceeași cultură și pe aceeași suprafață într-un sezon.

MOD DE UTILIZARE:

Cereale păioase

Momentul optim de tratament este primăvara, după înfrățirea cerealelor și pe parcursul împăierii, când sunt condiții optime de infecție.

Legume

Se aplică tratamente cu volum normal de soluție, ținând cont de gradul de dezvoltare al frunzișului plantelor de cultură, cu mijloace terestre de pulverizare. Momentul optim este la apariția primelor simptome de infecție incipientă sau preventiv, când vremea este caldă și cu umiditate relativă a aerului ridicată.

Plantații pomicole din specii sâmburoase

Se aplică tratamente în fenofazele sensibile (înflorit, maturarea fructelor) preventiv sau la apariția primelor semne de infecție pe flori, lăstari sau fructe. Volumul de soluție depinde de înălțimea și densitatea coroanelor pomilor, asigurându-se o concentrație corespunzătoare de 0,075-0,1%, în funcție de momentul tratamentului (preventiv sau curativ) și presiunea de infecție.

Plantațiile de măr

Tratamentele cu ORIOUS 25 EW se fac în stadiul de buton roz (înainte de înflorirea deplină) și până la scuturarea petalelor, acestea fiind fenofazele în care mărul este cel mai sensibil la instalarea infecțiilor primare. În condiții extreme se pot face tratamente cu ORIOUS 25 EW chiar și în timpul înfloritului fără a afecta polenizarea și calitatea fructelor. În toate cazurile, produsul se va combina cu un fungicid de contact contra rapănului pentru a preveni instalarea rezistenței. Se pot face tratamente și mai târziu în cursul verii (mai ales contra infecțiilor secundare de făinare), dar numai dacă anterior nu s-a mai aplicat ORIOUS 25 EW la tratamentele contra rapănului și în alternanță cu produse antioidice de contact (sulf), astfel încât să se

prevină instalarea rezistenței.

Vița de vie

Tratamentele se fac în preajma înfloritului și până la compactarea ciorchinilor, asigurând o normă de 0,4 l/ha (de regulă în 1000 litri de soluție). Echipamentul de tratare trebuie să asigure o pulverizare corespunzătoare inclusiv a părților mai puțin expuse ale butucilor de vie (mai ales partea inferioară și ciorchinii).

Rapița de toamnă

Se fac tratamente preventive în primăvară (mai ales în culturile mai dese, bine ieșite din iarnă) sau curative la apariția primelor simptome de boală. Se recomandă de asemenea aplicarea unui tratament în toamnă în faza de rozetă a rapiței, în acesta caz ORIOUS 25 EW acționând ca un veritabil regulator de creștere (provoacă scurtarea tijei și concentrarea sucului celular, pregătind mai bine plantele pentru iernare), doza fiind în acest caz de 0,5 l/ha.

Cultura	Agenți de dăunare	Doza
Grâu, orz	Complex de boli foliare	0,5 l/ha
Măr	Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>), Rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	0,05 %
Sâmburoase	Monilioza (<i>Monilia</i> spp.)	0,075 – 0,1 %
Viță de vie	Făinare (<i>Uncinula necator</i>)	0,4 l/ha
Tomate	Alternarioza (<i>Alternaria solani</i>)	0,05 %
Castraveți	Făinare (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,05 %
Rapița de toamnă	Putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Alternarioza (<i>Alternaria brassicae</i>), Putregaiul uscat (<i>Phoma lingam</i>), Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), Făinare (<i>Erysiphe communis</i>)	1,0 l/ha

Rapița	Tratament aplicat toamna pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare și pentru combaterea patogenului <i>Phoma lingam</i>	0,5 l/ha
--------	---	----------

Inainte de utilizare cititi cu atentie eticheta de pe ambalaj !

Producător: Nufarm

Prolectus (Nufarm)

Fungicid pentru combaterea putregaiului cenușiu la strugurii de masă, strugurii de vin, pomi fructiferi, căpșuni precum și la tomate, vinete, ardei, cucurbitacee, în spații protejate

Substanțe active: 500 g/kg fenpirazamine

Formulare: WG – Granule disperabile in apa

AVANTAJE:

- Produsul are acțiune translaminară;
- Are efect preventiv și curativ;
- Inhibă alungirea tubului germinativ, creșterea miceliului;
- Are unele proprietăți antisporulante;
- Rezistență bună la spălare (dacă ploile survin după minim 30 minute de la aplicare);
- Efect remanent îndelungat.

MOD DE ACȚIUNE:

Produsul are acțiune puternică translaminară cu efect preventiv și curativ. Inhibă alungirea tubului germinativ și

creșterea miceliului, având și proprietăți antisporulante.

Prolectus se va aplica în cadrul unui program de combatere în alternanță cu produse care au mod de acțiune diferit

MOD DE UTILIZARE:

Prolectus este omologat pentru utilizare în România conform tabelului de mai jos:

Cultura	Agentul patogen	Doza	Timp de pauza (zile)
Vița de vie	<i>Botrytis cinerea</i> (Putregaiul cenușiu)	1-1,2 kg/ha	21 (struguri pt. vin) 14 (struguri de masă)
Tomate, vinete, ardei, castraveți și dovlecei (în seră și solarii)	<i>Botrytis cinerea</i> (Putregaiul cenușiu)	0.8 -1,2 kg/ha	1
Piersic, Nectarin, Cais, Prun, Cireș	<i>Monilinia spp.</i> (Monilioza)	0.8 -1,2 kg/ha	1
Căpșuni (în câmp, sere și solarii)	<i>Botrytis cinerea</i> (Putregaiul cenușiu)	1-1,2 kg/ha	1

Prolectus se aplică prin stropiri foliare. Doza de produs recomandată se aplică într-un volum de apă cuprins între 300 și 1000 l/ha, în funcție de volumul masei foliare, astfel încât să se asigure o acoperire cât mai uniformă și completă.

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

Producător: Nufarm

Stabilan (Nufarm)

Regulator de creștere pentru grâu, rapiță și tomate

Substanțe active: 400 g/l cloromequat clorură

Formulare:

Avantaje

Grâu:

- inhibă creșterea taliei plantelor;
- previne fenomenul de cădere a plantelor;
- reprezintă o excelentă alegere după fertilizarea cu azot (din toamnă), favorizând ramificarea rădăcinilor. Prin aceasta planta este mai bine “ancorată” în sol și se hrănește corespunzător.

Rapiță:

- mărește rezistența plantelor la iernare;
- determină o mai bună ramificare și, implicit, o creștere a producției;
- dezvoltă sistemul radicular al plantei.

Tomate:

- stimulează dezvoltarea răsadurilor.

MOD DE ACȚIUNE

STABILAN este un regulator de creștere, cu absorbție rapidă în plantă (într-un interval de 2 – 4 ore), în special în condiții de umiditate ridicată. Acționează asupra taliei plantelor, ca

inhibitor de creștere. Dezvoltă rădăcinile, ajutând astfel plantele să absoarbă mai bine apa și substanțele nutritive din sol.

STABILAN, aplicat la grâu, determină îngroșarea paiului și scurtarea internodiilor, prevenindu-se astfel căderea plantelor.

STABILAN, utilizat la rapiță, determină formarea de lăstari laterali și, de asemenea, ramificarea rădăcinii, aducând un spor de producție semnificativ.

STABILAN, folosit în tratamente la tomate, stimulează calitatea răsadurilor.

MOD DE UTILIZARE

STABILAN este omologat în România pentru utilizare în următoarele culturi:

GRÂU – în doză de 1,8 – 2 l/ha, în funcție de fertilitatea solului.

- Momentul aplicării: sfârșitul înfrățirii sau la începutul alungirii paiului – între primul și al doilea internod – în funcție de condițiile locale, soiul sau hibridul utilizat.

- Tratamentul se poate efectua cu echipament terestru, folosind 100 – 200 l apă/ha sau cu aeronave, utilizând 30 – 50 l apă/ha.

RAPIȚĂ – se aplică toamna, pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare astfel:

- 2 l/ha (când plantele de rapiță au 2 – 3 frunze);
- 3,75 l/ha (când plantele de rapiță au 4 – 6 frunze);
- 5 l/ha (când plantele de rapiță sunt în faza de 6 – 7 frunze).

TOMATE – se aplică soluție 0,1% (1 l soluție/mp) la răsaduri, în vederea stimulării acestora.

Inainte de utilizare cititi cu atentie eticheta de pe ambalaj
!

Producător: Nufarm

Stabilan 750 SL (Nufarm)

Regulator de creștere omologat la culturile de cereale păioase și rapiță de toamnă

Substanțe active: 750g/l clormequat clorură

Formulare: SL – Concentrat solubil

Avantaje

La cereale păioase—reduce talia și implicit:

- Reduce procentul de cădere al plantelor
- Crește eficiența plantei și scade consumul de apă
- Îmbunătățește consumul de substanțe nutritive

La rapiță

- crește rezistența plantelor la iernare
- se mărește sistemul radicular ceea ce îmbunătățește absorbția de apă și elemente nutritive

MOD DE ACȚIUNE

Produsul **Stabilan 750 SL** este un regulator de creștere versatil, capabil să producă o gamă largă de modificări fiziologice la diferite specii și varietăți de plante. Se absoarbe rapid în plante într-un interval de 2-4 ore, în special în condiții de umiditate ridicată. **Stabilan 750 SL** scurtează și întărește tulpina ceea ce determină prevenirea căderii plantelor. Produsul **Stabilan 750 SL**, aplicat la grâu, produce îngroșarea paiului și scurtarea internodiilor,

prevenindu-se astfel căderea plantelor.

MOD DE UTILIZARE

Grau de toamnă

Doza recomandată pentru o singură utilizare este de 1.8-2 l/ha la soiurile predispuse la cădere și de 1,2-1.8 l/ha la soiuri mai puțin predispuse la cădere.

Doza mare se va folosi atunci când se întrunesc condiții favorabile pentru căderea grâului.

Se pulverizează de la începutul fazei de alungirea tulpinii, până la momentul în care primul nod este vizibil, la o distanță de 1 cm de la punctul de înfrățire (BBCH 30-31). Plantele în această perioadă ar trebui să aibă o înălțime de 15-20 cm.

Grau de primăvară

Doza recomandată pentru utilizare (o singură aplicare/cultură/sezon) este de 1,2 l/ha.

Se pulverizează de la începutul fazei de alungire a tulpinii, până la momentul în care primul nod este vizibil, la o distanță de 1 cm de la punctul de înfrățire (BBCH 30-31). Plantele în această perioadă ar trebui să aibă o înălțime de 15-20 cm.

Triticale (soiuri cu paiul lung)

Doza recomandată a se aplica este de 1.5-2.0 l/ha. Doza maximă este de 2 l/ha. Doza maxima recomandată se va folosi în condiții favorabile pentru căderea triticalelor.

Se pulverizează de la începutul fazei de alungire a tulpinii când primul nod este de cel puțin 1 cm deasupra nodului de înfrățire și până când nodul 2 este de cel puțin 2 cm deasupra primului nod (BBCH 31-32).

Secară de toamnă

Doza recomandată a se aplica este de 1.5-2.0 l/ha. Doza maximă recomandată se va folosi la aplicarea târzie. Tratamentul se va aplica de la începutul fazei de alungire a tulpinii, până

la momentul în care este vizibilă frunza standard (steag), dar nu este încă dezvoltată, când spicul începe să se umfle (BBCH 31-37).

Ovăz

Doza recomandată este de 1,5l/ha. Aplicarea tratamentului se va face de la apariția primului nod până la al cincilea (BBCH 31-35).

Rapiță de toamnă

Doza recomandată a se aplica este de 0,5-0,75 l/ha. Aplicarea se va face în toamnă, în faza de 4-6 frunze ale rapiței (BBCH 14-16). Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Se recomandă aplicarea la soluri intens fertilizate cu azot.

NU utilizați substanța:

- pe soluri sărace, cu conținut redus de azot
- cu 3-4 ore înainte de ploaie sau de îngheț
- la temperatura aerului sub 10°C sau peste 25°C
- când există vânt care poate duce substanța pe câmpurile învecinate
- pe plante umede
- pe culturi cu multe buruieni, în cazul în care nu au fost utilizate substanțe erbicide

În timpul aplicării trebuie evitat ca substanța să ajungă pe câmpurile adiacente.

COMPATIBILITATE

Stabilan 750 SL este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare existente pe piață. Pentru o mai mare siguranță se va consulta lista de compatibilitate și se va face un test. Când se utilizează **Stabilan 750 SL** în combinație cu fertilizanți sau erbicide, trebuie corelat momentul aplicării cu faza de vegetație.

Inainte de utilizare cititi cu atentie eticheta de pe ambalaj
!

Producător: Nufarm
