

**0 grijă
care aduce roade**



alfa
smart
agro

Despre companie

Pentru fermierii din Moldova, alfa smart agro – înseamnă produse de calitate pentru protejarea câmpurilor, livezilor și podgoriilor. Pentru industria europeană a produselor fitosanitare (PFS), alfa smart agro este o companie care creează soluții fundamental noi.

Noi oferim soluții care corespund cerințelor reale ale agricultorilor. Fiecare produs alfa smart agro – înseamnă grijă pentru recoltă, eficiență și stabilitate pentru afacerea dvs.

Grija noastră se manifestă prin acțiuni concrete. Pentru că alfa smart agro dispune de:

Un centru modern de cercetare și dezvoltare R&D

care funcționează pe principiul sinergiei dintre agronomie și chimie

Capacități proprii de producție

pentru realizarea unui sortiment larg de produse de înaltă calitate

Expertiză avansată

în dezvoltarea tehnologiilor moderne de protecție a culturilor

Obiectivul nostru – eficiența în fiecare etapă: de la dezvoltarea produsului până la aplicarea acestuia în afacerea dvs.

Cu noi puteți fi siguri:

alfa  smart agro – înseamnă grijă care dă roade

Despre alfa smart agro

alfa smart agro – principalul producător ucrainean de produse fitosanitare și microîngrășăminte



Nr. 1 pe piață

Preparatele alfa smart agro – lider absolut pe piața din Ucraina după suprafața de aplicare



Crop Science Awards

Suntem singura companie ucraineană care a câștigat cel mai prestigios premiu mondial dintre producătorii produselor fitosanitare (PFS)



Fiecare al treilea produs

Din gama alfa smart agro – este o inovație



5 ani de activitate în Moldova

Din 2021, produsele alfa smart agro sunt prezentate oficial pe piața din Moldova

Avem grijă de recolta dvs

Echipa alfa smart agro Moldova lucrează, ca randamentul culturilor dumneavoastră să crească

+67%

gama de produse alfa smart agro din Moldova s-a dezvoltat semnificativ timp de 5 ani

4

noi produse vor fi lansate pe piață în 2026

Comercializăm produsele numai prin intermediul

distribuitorilor oficiali

Suportul tehnic și consultanța sunt asigurate de

reprezentanții regionali

(sud și nord)

Știm ce este necesar



Departamentul R&D alfa smart
agro creează produsele de care
aveți nevoie

50

de produse dezvoltate
simultan de
departamentul R&D

8000

de studii de laborator
și de câmp pentru a crea
un singur produs

> 30

dezvoltările specialiștilor
noștri sunt protejate prin
brevete

Producem singuri

Producția proprie
ne permite să
realizăm produse
unice

108 produse

realizate pe propria
platformă de producere

9 forme
preparate

de la dispersii uleioase
până la granule

30 de denumiri

de produse destinate
piețelor externe

Garantăm calitatea

Multi Control – un sistem unic de control al calității, dezvoltat de specialiștii alfa smart agro

7 niveluri de control

Multi Control acoperă toate procesele: de la controlul ecologic până la controlul calității produselor finite

> 15 parametri de calitate

Fiecare produs alfa smart agro are o specificație cu 15 sau mai mulți parametri de calitate: conținutul substanțelor active, dimensiunea particulelor, vâscozitatea etc

Program 24/7

Laboratorul de control al calității monitorizează toate procesele de producție



Ne adaptăm pentru confortul dvs

Am creat o nouă etichetă pentru ca dvs. să vă orientați ușor în gama largă de produse alfa smart agro



● Font unic, creat special pentru alfa smart agro

● Denumirea produsului cu majuscule

● Culori ușor de recunoscut pentru fiecare tip de produs

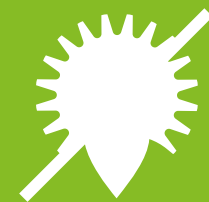
● Noul nostru logo



Produsele cu etichetele obișnuite vor fi, de asemenea, disponibile pe piață în perioada de tranziție.

Trionix

Steaua pieței
erbicidelor



erbicide

new Alvius	12
Biker	14
Biker Duo	16
Bolid	18
new Elsvin	20
Lobera	22
Sokar	24
Trionix	26
Veritan	28



Alvius



innovation

Preparatul este așteptat să fie înregistrat în anul 2026.

Erbicid post-emergent cu acțiune sistemică împotriva buruienilor graminee și a unor buruieni dicotiledonate anuale pe culturile de porumb

Substanța activă
Nicosulfuron, 100 g/l

Proprietăți

Mecanismul de acțiune

Recomandări generale

După aplicarea preparatului, în 2-4 ore buruienile sensibile se opresc din creștere și dezvoltare. Primele semne vizibile ale acțiunii erbicide apar în 3-6 zile, iar dispariția completă a organismelor dăunătoare se pot observa în 14-28 zile, în funcție de faza de dezvoltare a buruienilor, compoziția speciilor, condițiile meteorologice după aplicare etc.

Nicosulfuronul aparține grupului chimic al sulfonilureelor, dar, spre deosebire de alți reprezentanți ai acestui grup, are efect erbicid asupra plantelor cerealiere. Nicosulfuronul are o acțiune blândă asupra porumbului. Acest lucru se datorează faptului că, după ce substanța activă ajunge în această cultură, ea suferă biodegradare în decurs de o zi. După aplicare, Alvius este absorbit rapid de frunzele și tulpinile buruienilor și se extinde către țesuturile meristematice. Substanța activă este responsabilă de oprirea diviziunii celulare prin blocarea sintezei enzimei acetolactat sintetază, care influențează biosinteza aminoacizilor esențiali. Prezența uleiului vegetal în forma preparatului face ca preparatul să fie compatibil cu organismul vegetal. Această proprietate permite substanței active să pătrundă mai rapid în plantă.

Cele mai bune condiții pentru aplicarea produsului – temperatura între +15 °C și +25 °C, umiditatea aerului de 65 % și buruienile care sunt în plin proces de vegetație și dezvoltare. Efectul maxim se obține prin pulverizarea buruienilor cerealiere anuale în faza de 2-4 frunze, a buruienilor cerealiere perene – la o înălțime de 10-15 cm, a buruienilor dicotiledonate anuale – în faza de 2-4 frunze. Se recomandă evitarea aplicării produsului în perioade de caniculă, secetă (umiditatea aerului sub 50%), înghețuri sau alte condiții nefavorabile, când plantele buruienilor se află într-o stare de stres. Erbicidul este compatibil cu majoritatea pesticidelor, cu excepția insecticidelor fosfororganice și a erbicidelor cu substanța activă bentazon. În decurs de 7-10 zile după prelucrare, se recomandă să nu se efectueze prelucrarea solului între rânduri, pentru ca toate procesele fiziologice ale buruienilor să se oprească complet. Dacă gradul de îmburuienare a culturilor necesită pregătirea unor amestecuri, este necesar să se efectueze un amestec de probă înainte de aplicare. Obligatoriu acordată atenție termenelor de utilizare a preparatelor-componente, care pot să nu coincidă. Substanța

activă nicosulfuron se degradează rapid în soluri umede și microbiologic active, care au o reacție acidă (pH < 7). Dacă este necesară replantarea porumbului prelucrat cu Alvius (îngheț, grindină etc.), aceasta poate fi efectuată în perioada de primăvară – numai cu porumb sau după arat – cu soia, iar în perioada de toamnă – cu grâu de iarnă sau orz. Pentru extinderea spectrului de combatere a buruienilor dicotiledonate în culturile de porumb, se pot utiliza în faza de 3-7 frunze ale culturii următoarele amestecuri:

- Alvius (0,5 l/ha) + Biker Duo (0,3-0,5 l/ha) – pentru o acțiune complexă eficientă împotriva buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate. Preparatele sub formă de dispersie uleioasă (MD) sunt predispuse la sinereză (din gr. synairesis – comprimare, reducere) – separarea vizibilă a preparatului. Acest fenomen este determinat de comprimarea formei preparative în timpul unei perioade îndelungate de depozitare. Totodată, însăși structura formei farmaceutice se păstrează în întregime, împiedicând substanțele active să formeze sedimente. Pentru a restabili omogenitatea, este suficient să se agite preparatul înainte de a pregăti soluția de lucru. La aplicarea erbicidului în condiții mai dificile (la o umiditate scăzută a aerului de 50-60%), pentru o mai bună umezire a suprafeței frunzelor buruienilor și pentru a spori pătrunderea substanței active, se recomandă să adăugați surfactant Alfalip Extra (0,2-0,25 l/ha).

Buruieni sensibile: mohor cenușiu, mohor verde, mohor lat, meișor, ovăzul sălbatic, costrei (sau gumai, din semințe), pirul târător, iarbă de găscă, „iarbă de stof, hirușor (specii), raigras (specii), muștar sălbatic, ridiche sălbatică, crușăștea, amarant (specii) limba-gâștei, busuioc sălbatic, iarbă grasă, comelina obișnuită, răcovină, mușetel (specii), traista-ciobanului, pungulița.

Sensibilitate medie: loboda albă, zărnă, teișor, papirus rotund, ciumafaie, cînsteț anual, sorg aleptic.

Puțin sensibile: pir gros, palamidă, coada-calului, volbura, susai.

Spectrul de acțiune

Beneficii



Norma de consum a soluției de lucru

200-300 l/ha

(în funcție de gradul de îmburuienare și de condițiile meteorologice: cu cât umiditatea aerului este mai scăzută, cu atât norma de soluție de lucru este mai mare).



Forma de preparare

Dispersie uleioasă



Ambalaj
5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Numărul maxim de prelucrări
Porumb	Buruieni graminee anuale, perene și unele buruieni dicotiledonate anuale	0,4-0,6	Pulverizarea culturilor în faza 4-10 frunze, cu condiția ca cultura să nu umbrească buruienile și să permită accesul soluției de lucru asupra acestora.	1

12



13





innovation



Erbicid selectiv post-emergent de acțiune sistemică pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și a unor perene, inclusiv pe cele rezistente la 2,4-D, samulastra de floarea-soarelui rezistentă la tribenuron-metil și imazamox

Substanța activă
Florasulam, 250 g/kg

Biker

Proprietăți

Mecanismul de acțiune

Recomandări generale

Simptomele vizibile ale acțiunii erbicide (încetarea creșterii, cloroză, necroză, albirea virfului, înroșirea frunzelor) apar în 4-7 zile, iar moartea completă a buruienilor are loc la 14-28 de zile de la aplicarea preparatului. La buruienile sensibile la florasulam, după tratament, creșterea se oprește, urmată de moartea punctului de creștere și a întregii plante. Buruienile insensibile și mari pot să nu moară, dar creșterea și dezvoltarea lor încetinesc sau se opresc semnificativ.

Florasulam aparține grupului de inhibitori ai acetolactatului sinteză (SLA) și are un efect sistemic. După procesare, pătrunde rapid în plantă prin frunze și rădăcini, se deplasează de-a lungul fasciculelor conductoare (floem, xilem) până la punctele de creștere. Acțiunea preparatului este de a inhiba enzima acetolactat sintază, care, la rândul său, blochează formarea de valină, izoleucină și leucină. Mai târziu (în termen de 3 ore de la aplicare), diviziunea celulară și creșterea buruienilor sensibile se opresc.

Erbicidul trebuie aplicat pe buruieni cu creștere activă în intervalul de temperatură de la + 5°C la + 25°C. Preparatul acționează mai bine asupra buruienilor în faza de 2-4 frunze la cele anuale și la o înălțime de 10-15 cm la plantele perene. NU utilizați preparatul pe culturi care sunt supuse stresului (de exemplu, în timpul secetei, umiditate excesivă a solului, dacă este afectată de îngheț, dăunători, boli). Pentru o eficiență maximă, produsul trebuie aplicat uniform pe suprafața frunzelor plantelor folosind echipamente bine reglate. Erbicidul trebuie utilizat într-un amestec cu surfactantul Alfalip Extra. Preparatul nu trebuie utilizat dacă plantele sunt umede de rouă sau ploaie sau dacă se așteaptă ploaie în 3 ore după tratament. Erbicidul protejează culturile din momentul pulverizării până când apare un nou val de buruieni.

Spectrul de acțiune
Beneficii

Buruienile sensibile: turita lipicioasă (până la 14 inele), ciulinul de grădină, ciulinul galben, știrul (specie), mușetel (specie), muștar (specie), rapiță sălbatică, samulastră de rapiță, samulastră de floarea-soarelui rezistentă la tribenuron-metil, imazethapir, imazamox, imazapir etc.), mac (specie), traista ciobanului comună, albăstreaua, bucla Sophiei, ridiche sălbatică, volbura de cîmp, ambrozia (până la 4 frunze).

- Acțiune eficientă asupra buruienilor inclusiv rezistente la 2,4-D și dicamba.
- Combaterea samulastrei tuturor tipurilor de floarea-soarelui.
- Datorită selectivității ridicate nu există fitotoxicitate.
- Partenerul ideal pentru extinderea spectrului de combatere al buruienilor.



Norma de consum a soluției de lucru

50-300 l/ha
(depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipuri de pulverizatoare).



Forma de preparare

Granule dispersabile în apă (WG)



Ambalaj
0,5 kg

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului, g/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Buruieni anuale și câteva dicotiledonate perene, incl. rezistente la 2,4-D, samulastra de floarea-soarelui rezistentă la tribenuron-metil imazamox	15-25 + surfactant Alfalip Extra (0,2-0,25 l/ha)	Prin stropirea semințăturilor în faza de înfrățire – formarea internodului II al culturii	Nu este necesară (1)



Biker Duo



professional



Un nou erbicid sistemic, cu două componente, cu un spectru extins de acțiune pentru utilizare la cereale

Substanța activă

2,4-D (2-etilhexil eter), 491,5 g/l
+ florasulam, 8,5 g/l

Proprietăți

Erbicidul este utilizat în postemergență. Simptomele vizibile ale activității erbicide (pierderea turgiscentei, ofilirea frunzelor) apar în decurs de 6-7 ore de la aplicarea produsului, iar moartea completă a buruienilor are loc după 4-14 zile, în funcție de compoziția speciei și stadiul dezvoltării buruienilor, densitatea culturilor, condițiile meteorologice.

Mecanismul de acțiune

2,4-D etilhexil eter și florasulam sunt substanțe active sistemice. Ingredientul activ 2,4-D aparține erbicidelor de tip auxină, care, atunci când sunt introduse în plante, se acumulează și perturbă procesul de metabolism al azotului și sinteza enzimatică. Esterul 2,4-D este mai activ decât alte săruri 2,4-D (dimetilamină, sodiu). Florasulam aparține grupului de inhibitori ai acetolactatului sintază. După procesare, pătrunde rapid în plantă prin frunze și rădăcini, se deplasează de-a lungul fasciculelor conductoare (floem, xilem) până la punctul de creștere. Acțiunea preparatului este de a inhiba enzima acetolactat sintază, care, la rândul său, blochează formarea de valină, izoleucină și leucină. În continuare (în termen de 3 ore după aplicare), diviziunea celulară se oprește.

Recomandări generale

Pentru o eficiență maximă, erbicidul trebuie aplicat în perioada de creștere activă a buruienilor în faza de 2-10 frunze la plantele anuale și 10-15 cm (rozetă) la plantele perene. Temperatura ambiantă optimă pentru utilizarea preparatului este în intervalul de la +8 la +25 °C. Evitați utilizarea preparatului imediat după îngheț sau când se așteaptă îngheț în noaptea după utilizare. Pentru o eficiență maximă, produsul trebuie aplicat uniform pe suprafața frunzelor plantelor folosind echipamente bine reglate. Preparatul poate fi, de asemenea, amestecat cu fungicide, insecticide. Înainte de a prepara o soluție de lucru dintr-un amestec de preparate, se recomandă verificarea compatibilității lor fizice într-un recipient mic. Erbicidul este rezistent la spălare de ploaie la o oră după aplicare.

Spectrul de acțiune

Buruieni sensibile: turița lipicioasă (până la 14 vârtejuri), ambrozie (până la 4 frunze), ciulin (specie), samulastra rapiță (normală și rezistentă la imidazoline), samulastra floarea-soarelui (normală, rezistentă la tribenuron-metil, imazethapir, imazamox, imazapiru), quinoa (specie, cotiledonate – 4 frunze adevărate), ridiche sălbatică, muștar (specie), rapiță, Sofia descurainia, mușetel (specie), traista ciobanului, quinoa (specie), galinsoga cu flori mici, albăstreaua, urzică (specie), steletă medie.

Moderat sensibil: veronica (specie), volbura de câmp, ranuncul (specie), tulichina (specie), umbra nopții neagră, violeta de câmp, etc.

Toate tipurile de buruieni rezistente din cereale.

Beneficii

- Gama extinsă de control al buruienilor, în special, cum ar fi spanacul sălbatic, zîrna, turița lipicioasă și altele.
- Combinăția a două substanțe active ale unui mecanism fundamental diferit de erbicidare previne apariția rezistenței.
- Viteză mare de acțiune a erbicidului.
- Controlul buruienilor rezistente la 2,4-D, MCPA, dicamba și sulfoniluree.
- Distrugerea samulastrei de floarea-soarelui, inclusiv rezistentă la tribenuron-metil, imazamox și imazethapir.
- Aplicare la temperaturi ambiante de la + 8°C.
- Nu există restricții pentru culturi în rotație.



Norma de consum a soluției de lucru

50-300 l/ha
(depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipuri de pulverizatoare).



Forma de preparare

Suspo-Emulsie (SE)



Ambalaj

5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,3-0,5	Prin stropirea semănăturilor în faza de înfrățire – formarea internodului II al culturii	Nu este necesară (1)
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,3-0,5	Stropirea semănăturilor de la faza de 3 la faza de 6 frunze ale culturii inclusiv	-(1)



Bolid



Erbicid sistemic postemergent pentru distrugerea buruienilor dicotiledonate anuale și perene

Substanța activă
Tribenuron-metil, 750 g/kg

universal

Proprietăți

Bolidul oferă un control eficient al majorității buruienilor dicotiledonate anuale și perene, inclusiv a grupului rezistent la preparatele 2,4-D. Pentru o eficiență maximă, erbicidul trebuie aplicat în perioada de creștere activă a buruienilor: în faza de 2-4 frunze la cele anuale și în faza de rozetă (10-15 cm) a plantelor perene. Acțiunea sistemică a erbicidului face posibilă pătrunderea prin frunze până la rădăcini, distrugând întreaga plantă. Cea mai bună perioadă de control pentru ciulinul roz este în faza de rozetă, iar pentru turița lipicioasă – până la 4 vârtejuri. Datorită dezintegrării rapide a preparatului în sol, nu există restricții pentru culturile ulterioare în rotația culturilor.

Mecanismul de acțiune

Tribenuron-metilul oprește diviziunea celulară a buruienilor sensibile, în urma căreia creșterea lor se oprește la câteva ore după tratament. Simptomele vizibile apar în 5-8 zile, iar moartea buruienilor apare în 14-28 de zile. Este posibil ca buruienile mai puțin sensibile și cele aflate într-un stadiu ulterior de creștere să nu moară, dar creșterea lor se oprește și nu mai concurează cu cultura pentru consumul de nutrienți și apă. Vremea caldă crește rata de acțiune a erbicidului, în timp ce vremea rece și uscată o încetinește.

Recomandări generale

Preparatul nu trebuie utilizat dacă plantele sunt umede de rouă sau ploaie sau dacă se așteaptă ploaie la 3 ore după tratament. În cazul unei culturi dense sau a unei îmburuienări foarte puternice, trebuie utilizat volumul maxim de soluție de lucru. Aplicați pe timp uscat. Ploaia în decurs de 3 ore după pulverizare poate reduce eficacitatea erbicidului. Evitați vărsarea soluției de pulverizare pe culturile învecinate care sunt sensibile la erbicid.

Beneficii

- Controlul unei game largi de buruieni, în special ciulin, turița lipicioasă, etc.
- Rata scăzută de aplicare – 20-25 g/ha, oferă comoditate și ușurință în utilizare.
- O gamă largă de perioade de aplicare: de la 2 frunze până la frunza stindart.
- Începerea acțiunii asupra buruienilor în termen de 2-3 ore de la aplicare.
- Compatibil cu majoritatea pesticidelor.
- Nu are restricții în rotația culturilor.
- Funcționează eficient de la +5°C temperatura aerului.
- Substanța activă este curățată de impurități și trece controlul repetat înainte de formulare.



Norma de consum a soluției de lucru
50-300 l/ha
(depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipuri de pulverizatoare).



Forma de preparare
Granule dispersabile în apă (WG)



Ambalaj
0,5 kg

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului, g/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale și unele perene, inclusiv cele rezistente la 2,4-D	25 + surfactant Alfalip Extra (0,2-0,25 l/ha)	Prin stropirea semănturilor în faza de înfrățire a culturii, fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor	60
Floarea-soarelui (hibridi rezistenți la tribenuron-metil)	Buruieni dicotiledonate anuale și unele perene	25-50 + surfactant Alfalip Extra (0,2-0,25 l/ha)	Prin stropirea semănturilor în faza de 2-4 frunze ale culturii	60





Elsvin



innovation

Preparatul este așteptat să fie înregistrat în anul 2026.



Erbicid sistemic post-emergent pentru combaterea eficientă a buruienilor dicotiledonate în culturile de rapiță, printre care susai, mușețel și semințe de floarea-soarelui (inclusiv formele rezistente la tribenuron-metil, Imazetapir, imazamox și imazapir)

Substanța activă

Clopirolid, 320 g/l + fluoroxypr-mepetyl, 50 g/l + picloram, 80 g/l

Preparatul se utilizează ca erbicid postemergent. Primele simptome vizibile ale acțiunii — pierderea turgescenței, ofilirea frunzelor, răsucirea tulpinilor — apar deja în a 2-a zi după aplicare.

Distrugerea completă a buruienilor are loc, de obicei, în decurs de 10-20 de zile, în funcție de: tipul și faza de dezvoltare a buruienilor, densitatea culturilor, condițiile meteorologice.

În cazul buruienilor puțin sensibile sau prea dezvoltate, este posibilă distrugerea incompletă, însă creșterea și dezvoltarea acestora sunt inhibitate semnificativ sau stopate complet.

Substanțele active ale erbicidului — clopirolid, picloram și fluoroxypr — aparțin aceleiași clase chimice: acidul piridincarboxilic. Acestea sunt compuși similari auxinelor, care imită acțiunea fitohormonilor naturali de creștere.

După pătrunderea în buruienile sensibile, aceste substanțe perturbă diviziunea și creșterea normală a celulelor, provocând dezvoltarea anormală a țesuturilor: deformări, creștere necontrolată, perturbarea echilibrului hidric. Drept rezultat — oprirea creșterii și distrugerea buruienilor.

Pentru a obține eficiență maximă, erbicidul trebuie aplicat în faza de creștere activă a buruienilor. Prelucrarea se efectuează atunci când rapița se află în faza de la 3 frunze reale până la începutul formării bobocilor florali. Utilizarea erbicidului în faza de cotiledon sau înainte de apariția a trei frunze adevărate la cultură poate provoca fitotoxicitate, de aceea tratarea în această perioadă trebuie evitată. Preparatul nu necesită amestecare cu alte erbicide. Acesta începe să acționeze imediat după aplicare, iar durata efectului protector depinde de condițiile meteorologice, sensibilitatea și faza de dezvoltare a buruienilor, menținându-se până la apariția următorului val de germinare. Pentru a preveni efectele fitotoxice, se recomandă utilizarea preparatului separat, fără a-l combina cu alte pesticide sau microfertilizante. Temperatura optimă a aerului în timpul prelucrării este cuprinsă între +8 și +25 °C. Se interzice efectuarea stropirii în timpul caniculei, secetei, vântului puternic, imediat după îngheț sau în cazul în care se prevăd înghețuri nocturne. Este important

Spectrul de acțiune

să aplicați uniform soluția pe suprafața frunzelor buruienilor, folosind echipamente în stare bună și cu o calibrare precisă. Preparatul este rezistent la spălare de precipitații, cu condiția ca ploaia să nu cadă mai devreme de o oră după tratare.

Preparatul controlează eficient o gamă largă de buruieni dicotiledonate. În special, distruge ambrozia polinolistă (în faza de până la 6 frunze), semințele de floarea-soarelui, inclusiv cele rezistente la tribenuron-metil, imazetapir, imazamox, imazapir, loboda albă (până la 4 frunze), palamidă (de grădină, roz și galben) în faza de boboc, albăstrea albastră (boboc), mușețel (specii, până la 4 frunze), busuioc sălbatic (până la 6 frunze), teișor (până la 6 frunze), fumarită (boboc), urzica de câmp (până la 4 frunze), urzică surdă (diferite specii, până la 4 frunze), răcovină (până la 6 frunze pe lăstar), mac de câmp (până la 4 frunze), lăptucă (boboc), nu-mă-uita de câmp (până la 4 frunze), cornuți (până la 4 frunze), iarbă africană (specii, până la faza de 2 frunze), păpădie agățătoare (până la 4 mutări), păducel agățător (specii, până la 4 frunze), vâsc (până la 4 frunze), galbenele obișnuite (până la 10 frunze), precum și trifoi (specii în faza de boboc). Preparatul nu are efect asupra buruienilor din familia cerealelor.

În cazul apariției unor condiții meteorologice nefavorabile, cum ar fi scăderea prelungită a temperaturii sau seceta de primăvară, poate fi necesară reînnoirii culturii. Dacă erbicidul a fost aplicat toamna sau primăvara, este interzisă reînnoirea suprafețelor tratate cu culturi precum floarea-soarelui, mazăre, soia, alte leguminoase, precum și culturi de legume. Aceste culturi sunt sensibile la efectul rezidual al substanțelor active.

- O gamă largă de buruieni combătute
- Perioade flexibile de aplicare
- Posibilitatea aplicării toamna
- Combaterea buruienilor rezistente și greu de eradicat (pălămidă (toate speciile), mușețel etc.)
- O singură aplicare este suficientă pentru combaterea unei game largi de buruieni



Norma de consum a soluției de lucru

50-400 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare)



Forma de preparare

Emulsie, ulei în apă



Ambalaj 5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Organism dăunător	Norma de consum a produsului, l/ha	Regimul, perioada și limitele de utilizare	Numărul maxim de prelucrări
Rapiță	Zarna (<i>Solanum nigrum</i>), Albăstrea (specii) (<i>Centaurea</i> spp.), Pălămidă (specii) (<i>Cirsium</i> spp.), Steaua de Crăciun (specii) (<i>Sonchus</i> spp.), romaniță (specii) (<i>Anthemis</i> spp.), persicaria (specii) (<i>Polygonum</i> spp.), Mușețel (specii) (<i>Matricaria</i> spp.), Ambrosia (specii) (<i>Ambrosia</i> spp.), lobodă (specii) (<i>Chenopodium</i> spp.) și altele.	0,2-0,3*	Pulverizarea culturilor din faza de 3 frunze reale până la apariția bobocilor florali la cultură și în fazele incipiente de dezvoltare a buruienilor.	30(1)

20



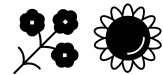
21



Lobera



professional



Un erbicid de acțiune sistemică, care conține quizalofop-p-etil ca substanță activă pentru distrugerea buruienilor monocotiledonate anuale și perene la rapiță

Substanța activă
Quizalofop-p-etil, 150 g/l

Proprietăți

Lobera distruge buruienile anuale (coada de vulpe (specie), ovăz sălbatic, meiul, pir (specie), samulastra de orz, mei, secară, grâu) și buruieni perene de cereale (pir-gros, iarba de grâu tîrîtoare, volbura și altele). La aplicare, trebuie luat în considerare faptul că moartea completă a buruienilor are loc nu mai devreme de 7-10 zile pentru cerealele anuale și 14-20 de zile pentru cerealele perene. Dar în acest timp buruienile nu cresc și nu suprimă cultura. Dacă, după utilizarea preparatului, se instalează vremea caldă și uscată, efectul erbicidului încetinește, buruienile nu mai cresc și nu suprimă cultura și, atunci cînd sunt condițiile meteorologice favorabile, acestea încep să moară.

Mecanismul de acțiune

Erbicidul pătrunde rapid pe suprafața frunzelor buruienilor și se deplasează către punctele de creștere, rădăcini și rizomi. preparatul întrerupe procesul de fotosinteză, plantele încetează să crească, dobîndesc o colorație antocianină, se ofilesc și mor.

Recomandări generale

Cea mai eficientă perioadă pentru utilizarea graminicidului Lobera este perioada de creștere activă a buruienilor pe timp cald și umiditate suficientă a solului. Este mai bine să pulverizați în prezența a 2-3 frunze, la plantele anuale și 4-6 frunze la plantele perene (cu o înălțime a plantei de 10-15 cm). În astfel de condiții, se aplică norme minime de consum recomandate ale preparatului. În cazul aplicării erbicidului în fazele ulterioare ale dezvoltării buruienilor, este necesară creșterea normei de aplicare. Soluția preparatului trebuie utilizată în timp de cîteva ore după preparare. Preparatul Lobera poate fi utilizat în amestecuri cu alte produse de protecție a plantelor (erbicide, fungicide, insecticide), cu excepția celor puternic alcaline. Pentru a distruge samulastra de culturi graminee, ar trebui să utilizați norme de preparare, care sunt recomandate pentru distrugerea speciilor de buruieni perene. Cele mai sensibile etape la graminicide a grîului de iarnă sunt 1-2 frunze, la orz – începutul înfrățirii (4-6 frunze).

Beneficii

- Rezolvă în mod ideal problema combaterii buruienilor din cereale.
- Prelucrarea se efectuează indiferent de faza de dezvoltare a culturii.
- Eficace împotriva rezistenței scăzute la cereale.
- Distruge partea subterană a buruienilor din cereale și previne recreșterea acestora.
- Activitate ridicată pe o gamă largă de temperaturi.
- Nu prezintă efect fitotoxic asupra plantelor cultivate și a culturilor ulterioare în rotația culturilor.



Norma de consum a soluției de lucru
50-300 l/ha
(depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipuri de pulverizatoare).



Forma de preparare
Concentrat emulsionabil (EC)



Ambalaj
5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv sămurasla de cereale păioase	0,4-0,7	Pulverizarea semănturilor indiferent de faza de dezvoltare a culturilor (faza de dezvoltare a buruienilor 2-4 frunze)	-(1)
	Buruieni monocotiledonate anuale și perene, inclusiv sămurasla de cereale păioase	0,7-1,0	Pulverizarea semănturilor indiferent de faza de dezvoltare a culturilor la o înălțime a buruienilor de 10-15 cm	-(1)
Floarea-soarelui	Buruieni cerealiere anuale	0,4-0,5	Pulverizarea culturilor indiferent de faza de dezvoltare a acestora (buruienile anuale – faza de dezvoltare 2-4 frunze)	-(1)
	Buruieni cerealiere perene	0,6-0,7	Pulverizarea culturilor indiferent de faza de dezvoltare a acestora (înălțimea buruienilor perene 10-15 cm)	-(1)



Sokar



universal



Erbicid sistemic-desicant de acțiune continuă pe baza sării de amoniu a glifosatului

Substanța activă

Sarea de amoniu a glifosatului, 480 g/l, în echivalent acid, 436 g/l

Proprietăți

Produsul se caracterizează printr-un nivel scăzut de spumare la prepararea unei soluții de lucru. Această proprietate este foarte importantă atunci când se utilizează preparatul prin metoda de pulverizare cu volum mic.

Mecanismul de acțiune

Sokar intră în plante prin frunze și tulpini și este transportat la toate organele, inclusiv la rădăcini. Substanța activă blochează sinteza aminoacizilor aromatici și schimbă permeabilitatea membranelor celulare, duce la distrugerea structurilor celulare, la deteriorarea punctelor de creștere și la moartea completă a organelor supraterane și subterane.

Recomandări generale

Eficacitatea Sokar depinde de stadiul dezvoltării plantelor și de condițiile meteorologice. Este de dorit ca planta să fie în stadiul de creștere activă: cereale perene – 4-5 frunze (10-15 cm), cereale perene – rozete 10-20 cm, cereale anuale – cu o lungime a frunzei de cel puțin 5 cm, dicotiledonate anuale – 2-3 frunze adevărate. Condiții meteo recomandate: vreme uscată și calmă cu cel puțin 2 ore înainte de precipitații. În timpul pulverizării, nu permiteți erbicidului să pătrundă pe frunzele plantelor cultivate, copacilor și tufișurilor. Nu utilizați Sokar la temperaturi ale aerului sub 10°C și peste 25°C. Erbicidul poate fi amestecat cu alte erbicide utilizate în mod obișnuit pe culturi în dependență de tipul acestora. Cu toate acestea, în fiecare caz, este necesar să verificați compatibilitatea preparatelor.

Beneficii

- Formularea îmbunătățită a preparatului (o nouă combinație de surfactanți moderni).
- Spectru larg de acțiune și combatere a buruienilor care sunt greu de eradicat.
- Eficient în toate intervalele de temperatură la care plantele rămân viabile.
- Penetrare rapidă și acțiune rapidă.



Norma de consum a soluției de lucru

50-300 l/ha (depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipuri de pulverizatoare).



Forma de preparare

Solubil concentrat (SL)



Ambalaj

1 l, 20 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Cîmpul după recoltare		2,0-5,0	Prin stropire în perioada de creștere intensivă a buruienilor, toamna după recoltare	
Măr	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene	3,3	Prin stropire în perioada de creștere intensivă a buruienilor, cu condiția protecției culturii	Nu se recomandă (1)
Vița de vie		3,3-3,5	Prin stropire în perioada de creștere intensivă a buruienilor, cu condiția protecției culturii	
Rapiță	Desicant	2,0-2,5	Prin stropirea semănăturilor la brunificarea a circa 70% din silicve	14
Floarea-soarelui		2,5	Prin stropirea plantelor la începutul brunificării calatidiilor la umiditatea semințelor nu mai mare de 38-41%	



Trionix



innovation



Erbicid post-emergent combinat cu acțiune sistemică pentru protejarea culturilor de cereale de un număr maxim de buruieni dicotiledonate anuale și perene cu efect de eliminare a impactului negativ asupra culturii

Substanța activă

Tribenuron-metil, 250 g/kg
+ thifensulfuron-metil, 250 g/kg
+ florasulam, 100 g/kg
+ antidot isoxadifen-etil, 100 g/kg

Proprietăți

Simptomele vizibile de acțiune (stoparea creșterii, cloroza, necroza, înroșirea frunzelor, albirea vârfului) apar după 4-7 zile, iar moartea completă a buruienilor are loc după 14-28 de zile. Este posibil ca buruienile cu sensibilitate redusă și crescute excesiv să nu moară, dar creșterea și dezvoltarea ulterioară sunt încetinite semnificativ. Vremea caldă și umedă crește eficacitatea erbicidului, iar temperaturile scăzute și lipsa precipitațiilor poate încetini efectul.

Mecanismul de acțiune

După tratament, substanțele active ale preparatului pătrund rapid în frunze și se deplasează în plante la punctele de creștere. Efectul este de a inhiba enzima acetolactat-sintaza și ulterior, de a bloca formarea valinei și izoleucinei, perturbând procesul de sinteză a proteinelor și a acizilor nucleici. În acest caz, în decurs de 3 ore de la aplicare, diviziunea celulară și creșterea plantelor din speciile sensibile de buruieni se stopează. Isoxadifen etilul afectează enzimele care accelerează degradarea substanțelor active ale preparatului din culturile de cereale.

Recomandări generale

Eficacitatea ridicată a produsului este observată la stropirea buruienilor anuale în faza de 2-6 frunze și a buruienilor perene în faza de rozetă (10-15 cm). Erbicidul trebuie utilizat în amestec cu surfactantul Alfalip Extra. Preparatul nu trebuie utilizat dacă plantele sunt umede de rouă sau dacă se așteaptă ploaie în decurs de 3 ore după tratament. Evitați utilizarea preparatului în timpul căldurii, secetei, înghețului, vântului puternic și altor condiții meteorologice nefavorabile. Când se aplică toamna, evitați înghețul timp de 14 zile după aplicare. Pentru a obține o eficiență ridicată, este necesar: stropitul trebuie efectuat la o viteză a vântului de cel mult 5 m/s și umiditatea aerului nu mai mică de 50%; menține uniformitatea și calitatea pulverizării pe întreaga suprafață a câmpului; utilizați surfactant Alfalip Extra; Agitatorul pulverizatorului trebuie să funcționeze pe toată perioada de tratament.

Beneficii

- Control asupra unei game largi de buruieni dicotiledonate anuale și perene.
- Efect sporit împotriva buruienilor datorită unei concentrații mai sporite a substanțelor active.
- Fără efect fitotoxic asupra culturii.
- Termeni îndelungați de aplicare.
- Eficient chiar și asupra buruienilor crescute în exces.
- Distruge turtița la orice fază de dezvoltare.
- Posibilitate de utilizarea în toamnă a preparatului.
- Fără restricții privind rotația culturilor.



Norma de consum a soluției de lucru

50-300 l/ha
(depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipuri de pulverizatoare).



Forma de preparare

Granule dispersabile în apă (WG)



Ambalaj
0,5 kg

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului, g/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	40-60 + Alfalip Extra 0,2 l/ha (SAS)	Prin stropirea semințurilor în faza de înfrățire, până în faza de «frunză standard» a culturii, BBCH 21-39	28 (1)



Veritan



Erbicid postemergent, se utilizează pentru combaterea buruienilor anuale monocotiledonate și dicotiledonate, pe culturile de floarea soarelui rezistente la imidazolinonă

Substanța activă
Imazamox, 50 g/l

universal

Mecanismul de acțiune

Imazamox se absoarbe prin rădăcinile și suprafața frunzelor plantelor, se deplasează prin xilem și floem și se acumulează în punctele de creștere. În buruieni, substanța activă inhibă sinteza enzimei acetolactat sintază (ALS), care este responsabilă de formarea aminoacizilor alifatici (valină, leucină și izoleucină). Sinteza proteinelor se întrerupe, ceea ce duce la afectarea sintezei ADN și la o încetinire a creșterii celulelor vegetale, provocând moartea buruienilor.

Recomandări generale

Momentul optim pentru tratamentul cu Veritan este atunci când buruienile dicotiledonate sunt în stadiile incipiente de dezvoltare (până la 2-4 frunze), iar buruienile cerealiere sunt în 1-3 frunze. În unele cazuri, după aplicarea erbicidului, se poate produce îngălbenirea frunzelor de floarea-soarelui sau a vârfurilor plantelor. Manifestarea acestor simptome nu înseamnă un efect negativ al erbicidului asupra plantelor de floarea soarelui și asupra randamentului acestuia. De regulă, astfel de simptome apar după tratament ca urmare a condițiilor meteorologice stresante (secetă, căldură, temperaturi scăzute etc.). La aproximativ 10-14 zile după tratament, aceste simptome dispar de pe plante. Ploaia la 1 oră după aplicare nu afectează eficacitatea preparatului. Temperatura optimă de utilizare este cuprinsă între +14°C și +25°C. Atunci când se utilizează în zone cu prelucrare minimă a solului sau în zone cu o cantitate mare de reziduuri vegetale, efectul produsului asupra solului poate fi redus. Când se utilizează în amestecuri cu alte erbicide, efectul produsului se amplifică, ceea ce poate duce la inhibarea plantelor de floarea-soarelui, prin urmare, nu se recomandă aplicarea în combinație cu alte erbicide.

Buruieni sensibile: ambrozie (în faza de până la 2 frunze), muștar de câmp, cornuți, fumăriță, răcovină, teișor (Abutilon theophrasti), spanac sălbatic, traista ciobanului, zărnă, lungurică, iarbă-bărboasă, ridiche sălbatică, setaria (specii), amarant (specii), pungulița, mana florii-soarelui, lupoaie (Orobanche cumana Wallr.), ciunăfaie, scânțieiuță, voinică, lactuca (specii), susai de câmp, susai galben, romaniță de câmp, crușătea, voinică, iarba vântului.



Beneficii

- Foarte eficient împotriva unei game largi de buruieni cerealiere anuale și dicotiledonate.
- Acțiune dublă asupra buruienilor (acțiune atât prin sol, cât și prin frunze).
- Gamă largă de aplicare.



Norma de consum a soluției de lucru
200-300 l/ha.



Forma de preparare
Concentrat solubil (CS)



Ambalaj
5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Floarea-soarelui (hibridi și soiuri rezistente la imidazolinonă)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1,0	Pulverizarea în faza de 4-8 frunze a culturii (stadiile inițiale de dezvoltare a buruienilor)	- (1)



Bolivar Forte

100% sănătate plantelor!



fungicide

new Avedis
Bolivar Forte
Teză

32

34

36



Avedis



professional

Preparatul este așteptat să fie înregistrat în anul 2026.



Fungicid sistemic bicomponent pentru protecția împotriva unui complex de boli răspândite

Substanța activă
Tebuconazol, 250 g/l
+ fenpropidin, 300 g/l

Proprietăți

Datorită combinației unice de substanțe active cu proprietăți diferite (solubilitate, lipofilie etc.), se observă o răspândire rapidă și menținerea unei concentrații eficiente a preparatului Avedis în plantă. Acest lucru asigură o acțiune fungicidă rapidă («efect stop») și o protecție prelungită a culturii (până la 3-5 săptămâni). Combinația de substanțe active din clase chimice diferite asigură o eficiență ridicată împotriva unui spectru larg de agenți patogeni și exclude apariția rezistenței. Preparatul are proprietăți sistemice cu efect curativ pronunțat.

Mecanismul de acțiune

Fenpropidina aparține grupului chimic al morfolinelor, perturbă formarea membranei celulare la ciuperci. Solubilitatea sa ridicată contribuie suplimentar la pătrunderea rapidă a tebuconazolului în plantă. Tebuconazolul aparține clasei chimice a triazolilor, care blochează biosinteza ergosterolului în celulele fungice, ceea ce duce la perturbarea procesului de diviziune celulară și, în consecință, la moartea agentului patogen. Sinergia celor două substanțe active asigură un spectru larg de eficacitate biologică chiar și la temperaturi scăzute ale mediului înconjurător.

Recomandări generale

Fungicidul protejează împotriva bolilor atât preventiv, cât și la apariția primelor semne. În același timp, este foarte important ca stropirea să fie efectuată înainte ca bolile să provoace pierderi ireversibile ale recoltei. O cerință obligatorie este asigurarea unei acoperiri uniforme a suprafeței și o umezire abundentă a plantelor în timpul aplicării produsului. Precipitațiile care au căzut în decurs de 1 oră după prelucrare nu afectează eficiența produsului. Condițiile optime de temperatură pentru pulverizarea culturilor cu acest produs – între +15 °C și +25 °C, dar produsul începe să acționeze eficient deja de la +5 °C. Pentru a intensifica efectul curativ al preparatului, se poate adăuga în soluția de stropit surfactant Alfalip Extra (0,2-0,3 l/ha). Nu se amestecă cu îngrășăminte pe bază de azot sau alte tipuri de îngrășăminte. La utilizarea pe alte culturi, în afară de cele cerealiere, nu prelucrați în timpul înfloririi.

32



Beneficii

- Combinația a două substanțe active cu proprietăți fungicide diferite pentru o acțiune curativă rapidă și o perioadă lungă de protecție.
- Eficiență ridicată chiar și în condiții meteorologice nefavorabile (temperaturi scăzute, precipitații abundente, secetă).
- Unul dintre cele mai eficiente fungicide pentru combaterea infecțiilor mixte.
- Gama largă de intervale de aplicare.



Norma de consum a soluției de lucru
Grâu – 200-300 l/ha,
mere, viță de vie – 500-800 l/ha



Forma de preparare
Concentrat emulsionabil (EC)



Ambalaj
5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Organism dăunător	Norma de consum a preparatului, l/ha	Regimul, perioada și limitele de utilizare	Intervalul de pauză înainte de recoltare (Numărul maxim de prelucrări)
Grâu	Rugina brună (Puccinia recondita), făinare (Erysiphe graminis), septorioză (Septoria spp.), pirenofaza (Pyrenophora tritici-repentis), fusarioza (Fusarium graminearum)	0,5-1,0	Pulverizare terestră	35 (2)
Viță de vie	Oidium (Uncinula necator), alternarioza	0,3-0,4	Pulverizare terestră	40 (2)
Măr	Răpănul mărului (Venturia inaequalis), făinarea mărului (Podosphaera leucotricha), alternarioza	0,4-0,6	Pulverizare terestră	40 (2)

33





Bolivar Forte



professional



Fungicid bicomponent de acțiune sistemică și translaminară pentru combaterea bolilor periculoase ale culturilor de cereale

Substanța activă
Tebuconazol, 240 g/l
+ kresoxim-metil, 125 g/l

Proprietăți

Kresoxim-metilul formează rezerve stabile pe acoperirea cu ceară a părților plantelor, care sunt foarte rezistente la spălarea prin precipitații. Eliberarea continuă și redistribuirea substanței active în timpul difuziei are loc pe parcursul mai multor zile. Ca rezultat, kresoxim-metilul este distribuit uniform atât pe suprafața plantei, cât și translaminar în interiorul frunzei, ceea ce prelungește protecția plantei împotriva agenților patogeni. Tebuconazolul pătrunde în plantă prin părțile asimilatoare și se răspindește uniform în xilem în 1-2 ore de la aplicare, asigură localizarea rapidă a infecției și protecția pe termen lung a culturilor. Ca urmare a utilizării Bolivar Forte, se manifestă un efect pronunțat al unei celule sănătoase (efect asupra sănătății), exprimat în suspendarea îmbătrânirii celulare prin suprimarea biosintezei etilenei și o creștere a citochininelor endogene, prelungirea fotosintezei și o creștere ulterioară a indicatorilor calitativi și cantitativi ai randamentului.

Mecanismul de acțiune

Tebuconazolul din clasa chimică a triazolilor blochează biosinteza ergosterolului, care face parte din membrana celulară a ciupercii, ceea ce duce la perturbări în procesul de diviziune celulară și, ulterior, la moartea agentului patogen. Kresoxim-metilul din clasa strobilurine.

Recomandări generale

Fungicidul protejează împotriva bolilor atât profilactic, cât și la apariția primelor lor semne. Cu toate acestea, este foarte important să pulverizați înainte ca bolile să provoace pierderi ireversibile ale culturilor. O condiție obligatorie este asigurarea unei acoperiri continue a suprafeței și stropirea abundentă a plantelor atunci când se aplică preparatul. Nu este necesară adăugarea suplimentară a unui substanțe active în amestecul rezervorului, doar dacă aceasta îmbunătățește umectabilitatea plantelor și accelerează pătrunderea substanțelor active în plante.



Beneficii

- Un spectru larg de acțiune, datorat combinației triazolului sistemic cu activitatea translaminară a strobilurinei.
- Preparatul este eficient în diferite faze ale dezvoltării agentului patogen.
- Are efecte profilactice, terapeutice și anti-sporulatorii.
- Răspunde la strategia anti-rezistentă de protecție a plantelor.



Norma de consum a soluției de lucru
50-400 l/ha
(depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare).



Forma de preparare
Suspensie concentrată (SC)



Ambalaj
5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu de toamnă	Făinarea (Erysiphe graminis), septoria frunzelor și spicelor (Septoria tritici), piroforoza (Helminthosporium tritici-repentis), rugina brună (Puccinia recondita), fusarioza (Fusarium graminearum)	0,5-0,75	Preparatul este utilizat în timpul sezonului de vegetație când apar primele semne ale bolii sau profilactic. Pulverizarea trebuie efectuată înainte ca bolile să aibă un efect ireversibil asupra suprafeței frunzelor plantei	30 (2)
Floarea soarelui	Alternarioză (Alternaria helianthi), rugina (Puccinia helianthi), fomoză (Phoma macdonaldii), putregai alb (Sclerotinia sclerotiorum), fomopsis (Phomopsis helianthi, Phoma macdonaldii)	0,75-1,0	Prin stropire în perioada de vegetație	30 (2)
Rapiță	Alternarioză (Alternaria brassicae), putregai alb (Sclerotinia sclerotiorum), Fomoză (Phoma lingam), Făinarea (Erysiphe cruciferarum)	0,5-1,0	Prin stropire în perioada de vegetație	30 (2)





Teză



professional



Fungicid sistemic de acțiune curativă cu proprietăți de regulator de creștere

Substanța activă
Tebuconazol, 500 g/l

Proprietăți

Teza are proprietăți protectoare, preventive și curative. Fungicidul îmbunătățește starea fitosanitară a plantelor în câteva ore după aplicare. Aplicarea pe grâu în faza de înflorire protejează plantele de fusarium și alte boli ale spicului și previne acumularea de micotoxine periculoase în cereale

Mecanismul de acțiune

Substanța activă a preparatului aparține grupului chimic al fungicidelor – triazolam, în 1-2 ore de la aplicare, pătrunde în plantă prin părțile asimilatoare și se răspindește uniform în xilem. Tebuconazolul blochează biosinteza ergosterolului, care face parte din peretele celular al ciupercii, ceea ce duce la tulburări în procesul de diviziune celulară și apoi la moartea agentului patogen.

Recomandări generale

Fungicidul trebuie utilizat preventiv în timpul sezonului de creștere sau (când apar primele semne ale bolii) și repetat – după 2-4 săptămâni. Pulverizarea trebuie efectuată înainte ca bolile să provoace pierderi ireversibile ale culturilor. Pentru a proteja eficient spicul de fusarium, teza trebuie aplicată în faza de începere a înfloririi grâului (BBCH 61) cu o rată de consum de cel puțin 0,5 l/ha. Preparatul este compatibil cu multe erbicide, insecticide, fungicide, îngrășăminte, regulatori de creștere, dar înainte de a prepara amestecul în rezervor, este necesar să se efectueze un amestec de încercare. Adăugarea suplimentară a unui agent tensioactiv la amestecul din rezervor este opțională, dar îmbunătățește umectabilitatea plantelor și accelerează pătrunderea agentului activ în plante.



Beneficii

- Pătrunderea rapidă în plantă (în decurs de 2 ore) și redistribuirea în țesuturile afectate («stop efect»).
- Eficiența ridicată a combaterii bolilor spicului, în special fusariozei, reduce probabilitatea acumulării de micotoxine periculoase în cereale.
- Reglarea creșterii rapiței, crește rezistența acesteia iarna, reduce probabilitatea de polignire, îmbunătățește ramificarea.



Norma de consum a soluției de lucru
50-400 l/ha
(depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare).



Forma de preparare
Suspensie concentrată (SC)



Ambalaj
5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Făinarea (Erysiphe graminis), septoria frunzele și spicelor (Septoria tritici), piroforoza (Helminthosporium tritici-repentis), rugina brună (Puccinia recondita), fusarioza (Fusarium graminearum)	0,25-0,5	Prin stropire în perioada de vegetație	30 (2)
	Alternaria brassicae, Phoma brassicae, putrezirea tulpinii (Sclerotinia sclerotiorum)	0,25-0,5	Prin stropire în perioada de vegetație	30 (1-2)
Rapiță	Retardant	0,25-0,5	Prelucrarea în toamnă în etapa de 4-6 frunze a culturii	30 (1)





Logus Maxx

Un control sigur
împotriva dăunătorilor
din specia lepidoptere!



insecticide

Knockout Ultra

Logus Maxx

Viares

40

42

44



Knockout Ultra



innovation



Insecticid piretroid extrem de eficient, utilizat pentru protecția culturilor de grâu, viță de vie și a livezilor de măr împotriva unui spectru larg de dăunători defoliatori și sugători

Substanța activă
Cipermetrin, 500 g/l

Proprietăți

Knockout Ultra are un spectru larg de acțiuni insecticide, distrugând un complex de insecte defoliatoare și sugătoare, ce trăiesc liber în natură, din diferite grupuri sistematice. Compatibil cu multe insecticide, fungicide, microfertilizatori care nu produc o reacție alcalină.

Mecanismul de acțiune

Afectează sistemul nervos al insectelor dăunătoare prin perturbarea permeabilității membranei celulare și blocarea canalelor de sodiu. Provoacă paralizia sistemului nervos central și periferic.

Recomandări generale

Este recomandabil să începeți tratamentul cu numărul de dăunători, care depășește pragul economic de nocivitate. O cerință obligatorie este asigurarea unei acoperiri totale a suprafeței și umezirea abundentă a plantelor în timpul pulverizării. Nu se recomandă pulverizarea la viteze ale vântului mai mari de 3-4 m/s și la temperaturi ale aerului de peste +25°C. Pentru a preveni apariția rezistenței, se recomandă alternarea utilizării preparatului cu insecticide din alte clase chimice. Knockout Ultra este sigur pentru mamifere și păsări dacă sunt respectate dozele de utilizare recomandate.



Beneficii

- Preparat pentru controlul unui spectru larg de dăunători.
- Eficient la etapele principale de dezvoltare a insectelor.
- Doză minimă de consum.
- Compatibil cu multe produse de protecție a culturilor.
- Nu prezintă fitotoxicitate;
- Acțiune dublă asupra dăunătorilor – acțiune de contact și intestinală.



Norma de consum a soluției de lucru
Grâu – 200-300 l/ha, mere, viță de vie – 500-800 l/ha.



Forma de preparare
Concentrat emulsionabil (CE)



Ambalaj
5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Măr	Molii miniere (Lithocolletis spp.), viermele merelor (Cydia pomonella)	0,18	Pulverizarea în timpul sezonului de vegetație	40 (2-3)
Viță de vie	Molia verde (Lobesia botrana)	0,15-0,18	Pulverizarea în timpul sezonului de vegetație	40 (3)
Grâu	Gândacul bălos (Oulema melanopus), ploșnița grâului (Eurygaster integriceps), tripsul grâului (Haplothrips tritici), afidele (Aphididae)	0,1	Pulverizarea în timpul sezonului de vegetație	30 (2)



Logus Maxx



innovation



Insecticid inovator ce conține două substanțe active, oferă control eficient împotriva lepidopterelor și altor dăunători

Substanța activă

Cipermetrin, 375 g/l
+ emamectin-benzoat, 125 g/l

Proprietăți

Preparatul are acțiuni de contact și translaminară. Datorită combinației unice de substanțe active cu proprietăți diferite (solubilitate, lipofilitate, rezistență la temperaturi ridicate etc.), acesta asigură un efect de distrugere rapidă și o protecție prelungită a culturilor. Combinația a două substanțe active cu mecanisme de acțiune fundamental diferite oferă o eficiență ridicată împotriva dăunătorilor, inclusiv a celor rezistenți la insecticidele tradiționale, și previne apariția rezistenței la preparat. Are o eficacitate ridicată împotriva majorității insectelor dăunătoare din diferite grupuri sistematice, inclusiv împotriva insectelor ascunși și are un efect excepțional împotriva insectelor din specia lepidoptere. Dăunătorii mor ca urmare a contactului direct cu preparatul, precum și a consumului de plante tratate. În funcție de specia de insectă, preparatul are un efect toxic asupra diferitelor stadii de dezvoltare a dăunătorului: ouă, larve și adulți.

Mecanismul de acțiune

Cipermetrin – afectează sistemul nervos al insectelor-dăunătoare prin perturbarea permeabilității membranelor celulare și blocarea canalelor de sodiu. Provoacă paralizia sistemului nervos central și periferic.
Emamectin benzoat – substanța activă aparține clasei chimice a avermectinelor, care se caracterizează printr-o acțiune translaminară ridicată și aparține substanțelor active de origine naturală. Acționează asupra sistemului nervos central al insectelor, drept urmare, peste câteva ore insectele nu se mai mișcă și mor.

Recomandări generale

Produsul este compatibil cu multe pesticide, cu excepția pesticidelor foarte alcaline. Nu se utilizează în amestecuri cu fungicide pe bază de fosetil aluminiu, îngrășăminte minerale lichide și preparate cu reacție alcalină. Se recomandă să începeți prelucrarea în funcție de numărul de dăunători, care depășește pragul economic de nocivitate (în funcție de specie). La contact, este toxic pentru albine și alte insecte benefice.

Beneficii

- Combinația a 2 ingrediente active cu mecanisme diferite de acțiune asigură un control fiabil al aproape tuturor dăunătorilor, în special din specia lepidopterelor.
- Combaterea dăunătorilor în toate etapele de dezvoltare: ou, omidă (larvă), imago.
- Acțiune eficientă atât la temperaturi ridicate (până la +35°C), precum și atunci când plouă abundent.
- Acțiune rapidă – rezultatul este vizibil în decurs de o oră după prelucrare.



Norma de consum a soluției de lucru

Porumb – 200-300 l/ha;
viță de vie – 500-800 l/ha.



Forma de preparare
Emulsie concentrată (EC)



Ambalaj
5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Viță de vie	Molia verde (Lobesia botrana)	0,12-0,2	Pulverizarea în timpul sezonului de vegetație	40 (2)
Porumb	Sfredelitorul porumbului (Ostrinia nubilalis Hbn.), omida fructificațiilor (Heliothis armigera)	0,12-0,2	Pulverizarea în timpul sezonului de vegetație	30 (2)





Insecticid sistemic pe bază de acetamiprid, împotriva unei game largi de dăunători din rapiță

Substanța activă
Acetamiprid, 300 g/l

innovation

Acetamipridul aparține clasei insecticidelor neonicotinoide și are efecte sistemice și de contact intestinal. Preparatul este eficient împotriva insectelor dăunătoare care aparțin seriei: Hemiptera, Thrips, Coleoptera și Homoptera. Durata acțiunii de protecție la norma de consum optimă este de 14-21 de zile.

Preparatul se caracterizează printr-o acțiune sistemică și translaminară înaltă, este absorbit rapid de plantă și se răspândește în toate părțile acesteia. Prin urmare, efectul utilizării preparatului apare și asupra părților netratate ale plantelor. Dăunătorii mor din cauza contactului direct cu preparatul, precum și ca urmare a consumului de plante tratate. Efectul insecticid al preparatului se manifestă prin efectul său asupra sistemului nervos al insectelor, ceea ce duce la moartea lor din cauza excitării nervoase excesive și a paraliziei. În funcție de tipul de insectă, preparatul are un efect toxic în diferite stadii ale dezvoltării dăunătorilor: adulți, larve și ouă.

Viare este compatibil cu multe pesticide, cu excepția celor puternic alcaline. Este recomandabil să începeți tratarea atunci când numărul de dăunători depășește pragul economic de dăunare (în funcție de tipul de fitofag). Produsul trebuie aplicat uniform pe suprafața frunzelor plantei folosind echipamente bine reglate. Volumul soluției de lucru ar trebui să fie suficient pentru a acoperi complet întreaga suprafață a frunzei culturii. Nu se recomandă pulverizarea la o viteză a vântului mai mare de 3-4 m/s și la o temperatură a aerului peste + 30°C. Adăugarea Alfalip Extra (0,2-0,25 l/ha) în amestecul rezervorului este opțională, dar îmbunătățește umectabilitatea plantelor cu soluția de lucru.

Beneficii

- Formulare lichidă inovatoare cu proprietăți îmbunătățite de acoperire, păstrare și penetrare
- Toxicitate scăzută pentru albine și alte insecte benefice, sub rezerva reglementărilor de aplicare.
- Eficacitate biologică ridicată la temperaturi ridicate.
- Acțiune rapidă, rezultatul este vizibil în decurs de o oră după tratament.



Norma de consum a soluției de lucru

50-400 l/ha
(depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare).



Forma de preparare
Suspensie concentrat (SC)



Ambalaj
1 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Rapița	Ploșnița de rapiță (Eurydema oleracea), gândacul de rapiță (Ceutorhynchus spp.), gândacul florilor de rapiță (Meligethes aeneus), purici cruciferi (Phyllotreta spp.), afide (Aphididae Spp), Păduchele cenușiu al verzei (Brevicoryne brassicae)	0,07-0,2	Prin stropire în perioada de vegetație	30 (2)
Măr	Cydia pomonella (Viermele merelor), Tortricidae. (Molii tortricide), Aphis pomi (Aphis pomi)	0,1-0,15	Prin stropire în perioada de vegetație	30 (2-3)
Vița de vie	Lobesia botrana (Molia verde a strugurilor)	0,15	Prin stropire în perioada de vegetație	30 (2)



Revolver



innovation

Preparatul este așteptat să fie înregistrat în anul 2026.



Insecticid cu două componente, cu acțiune sistemică și de contact

Substanța activă

Cipermetrin, 320 g/l + acetamiprid, 160 g/l

Proprietăți

Combinția celor două substanțe active cu mecanisme de acțiune fundamental diferite asigură o eficiență ridicată împotriva populațiilor de dăunători și previne apariția rezistenței la produs. Revolver are proprietăți sistemice și de contact, acționează în caz de intoxicații acute prin contact și gastrointestinale. În țesuturile plantelor, acetamipridul se transformă în acidul clornicotinic (un antidepresiv natural), care sporește rezistența suplimentară a plantei la situații de stres.

Mecanismul de acțiune

Acetamipridul, care aparține clasei neonicotinoidelor, acționează asupra receptorului acetilcolinic al membranei post-sinaptice, dar ca un concurent al acetilcolinei. Provoacă tulburări ale conductivității normale a impulsului nervos prin sinapsă, ceea ce duce la moartea dăunătorilor.

Cipermetrinul aparține clasei chimice a piretroidelor și se distinge printr-o acțiune acțiune gastrointestinală rapidă și pronunțată. Afectează sistemul nervos al insectelor dăunătoare, perturbând permeabilitatea membranei celulare și blocând canalele de sodiu. Provoacă paralizia sistemului nervos central și periferic.

Recomandări generale

Revolver este compatibil cu majoritatea insecticidelor, fungicidelor, micro- și macrofertilizantelor care nu au reacție alcalină. Nu este fitotoxic pentru culturi, dacă se respectă regulile de utilizare. Tratarea este recomandată atunci când numărul dăunătorilor depășește pragul economic de nocivitate (în funcție de tipul de fitofag). Preparatul trebuie aplicat uniform pe suprafața frunzelor plantei, folosind echipamente bine reglate. Volumul soluției de lucru trebuie să fie suficient pentru acoperirea completă a întregii suprafețe foliare a culturii. Nu se recomandă efectuarea pulverizării la vânt cu viteză mai mare de 3-4 m/s și la temperaturi ale aerului mai mari de +25°C. Adăugarea la amestecul de cisternă a unui agent sufractant, Alfalip Extra (0,1-0,2 l/ha), nu este obligatorie, dar îmbunătățește capacitatea de umezeală a plantelor cu soluția de lucru.

Beneficii

- Lipsa rezistenței la dăunători datorită combinației a două substanțe active cu mecanisme de acțiune fundamental diferite.
- Combinația dintre „efectul knock-out” rapid și protecția prelungită.
- Foarte activ împotriva majorității absolute a insectelor dăunătoare.
- Protejează în mod eficient noile culturi datorită acțiunii sistemice pronunțate.



Norma de consum a soluției de lucru

Grâu, rapiță – 200-300 l/ha, mere – 500-800 l/ha



Forma de preparare

Emulsie suspensivă (SE)



Ambalaj
5 l

Metoda de aplicare și norme de consum

Cultură	Organism dăunător	Norma de consum a preparatului, l/ha	Regimul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Gândacul bălos (Oulema melanopus), plosnița grâului (Eurygaster integriceps), tripsul grâului (Haplothrips tritici), afidă (Afade)	0,15-0,25	Pulverizare terestră	30 (2)
Rapiță	Gândacul lucios (Meligethes aeneus), păduchele cenușiu al verzei (Brevicoryne brassicae), gărgărița tulpinilor de rapiță (Ceuthorrhynchus brassicae), țânțărușul silicivelor (Dasyneura brassicae), albilița (Pieris rapae)	0,15-0,25	Pulverizare terestră	40 (2)
Măr	Molia de sorbus (Lithocolletis spp.), viermele merelor (Cydia pomonella), afidă (Aphididae)	0,2-0,3	Pulverizare terestră	40 (2)



Alfalip Extra

Contact rapid
Penetrare rapidă



surfactanti

Alfalip Extra
Civic
Pinol

50
51
52



Alfalip Extra

Proprietăți

Mecanismul de acțiune

Recomandări generale

Avantaje



universal

Surfactant (adjuvant) pentru a îmbunătăți acoperirea, reținerea și penetrarea soluțiilor de lucru, ceea ce crește eficiența produselor de protecție a plantelor

Substanța activă
Etilat de nonilfenol (formulă avansată)

Compatibil în amestecurile de rezervoare cu majoritatea pesticidelor, totuși, înainte de a pregăti amestecul în rezervoare, este necesar să se efectueze un amestec de test. Se recomandă utilizarea amestecurilor din rezervoare imediat după preparare. Stabil într-o gamă largă de temperaturi și medii de pH.

Alfalip Extra este o formulă îmbunătățită de etilat de nonilfenol, care aparține grupului de surfactanți neionici. Adezivul asigură o scădere a proprietăților hidrofuge ale suprafeței buruienilor, a acoperirilor insectelor fitofage și a ciupercilor patogene, crește contactul produselor fitosanitare cu obiectele dăunătoare. Îmbunătățirea umectării părților aeriene ale plantelor (în special a celor care au un strat puternic de ceară sau pubescență excesivă) și reținerea crescută a soluției de lucru a pesticidelor contribuie la o penetrare mai rapidă și mai completă a substanțelor active. Acest lucru accelerează acțiunea erbicidelor, fungicidelor și insecticidelor, asigurându-le eficiența și fiabilitatea ridicate. Surfactantul este deosebit de important în timpul aplicării pe vreme uscată sau rece, când creșterea buruienilor, activitatea dăunătorilor, a agenților patogeni încetinește și pătrunderea substanțelor active din preparate se înrăutățește. Utilizarea Alfalip Extra oferă rezistență la spălare prin precipitații, rouă puternică și o scădere a pierderilor datorate evaporării și descompunerii prin fotodegradare.

Pentru a pregăti soluția de lucru, se toarnă cantitatea necesară de pesticid în timpul de amestecare activat în rezervorul de pulverizare umplut la $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$. După 15 minute, adăugați surfactant Alfalip Extra și adăugați apă la volumul complet al rezervorului. Este recomandat în special pentru utilizarea cu erbicide în condiții aride, atunci când pe câmp există doar buruieni moderat sensibile la erbicidul aplicat și buruieni care sunt crescute sau stresate.

- Oferă o acoperire completă a suprafeței frunzei cu soluția de lucru.
- Îmbunătățirea eficacității fungicidelor, insecticidelor și erbicidelor.
- Creșterea puterii de penetrare a pesticidelor, în special în formulările uscate (pulberi, granule).
- Stabilitate pe o gamă largă de temperaturi și medii de pH.



Forma de preparare
Concentrat solubil (SL)

50



Ambalaj
5 l



Civic

Mecanismul de acțiune

Recomandări generale

Avantaje



professional

Corecția pH-ului apei

Substanța activă
Complex de acizi organici și anorganici

pH-corrector Civic, prin neutralizarea excesului de ioni de hidroxid (OH-) și sărurilor solubile, asigură acidificarea soluției de lucru. Ca urmare, procesul de hidroliză și blocarea substanțelor active ale produselor de protecție a plantelor este împiedicat, iar gradul și viteza de penetrare în țesuturi sunt îmbunătățite.

pH > 7	culoarea albastră a soluției de lucru
pH 6-7	culoarea verde a soluției de lucru
pH < 6	culoarea galbenă a soluției de lucru

Civic este compatibil cu toate tipurile de pesticide și fertilizanți, dar înainte de utilizare, trebuie să citiți etichetele pentru restricțiile privind utilizarea combinată cu corectori de pH pe bază de acid. A nu se utiliza într-un amestec cu fungicide care conțin compuși de cupru (Cu++). Soluția de lucru se prepară imediat înainte de utilizare. Rezervorul pulverizatorului este umplut 1/2-2/3 cu apă, apoi cantitatea necesară de corector de pH este adăugată în rezervorul stropitorii fiind cuplat modul de agitare. După care se adăugă cantitatea necesară de pesticid și restul volumului de apă. Civic trebuie adăugat în rezervorul stropitorii înaintea oricărui produs de uz fitosanitar!

- Corectează și reduce după caz pH-ul soluției apoase.
- Conține un indicator pentru un control rapid și eficient al pH-ului.
- Contribuie la evitarea degradării alcaline a substanțelor active și menține eficacitatea acestora.
- Îmbunătățește solubilitatea produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților foliari.



Normele de consumului

În funcție de pH, rata de consum pentru Civic este de la 40 la 150 ml/100 l apa. Înainte de utilizare, este recomandabil să se efectueze o determinare preliminară a normei corectorului de pH. Pentru a face aceasta, adăugați un corector de pH la 1 litru de apă în porții de 0,1 ml până când soluția capătă culoarea dorită. Când se adaugă Civic, culoarea soluției de lucru se schimbă de la albastru la verde (în funcție de pH).



Forma de preparare
Concentrat solubil în apă



Ambalaj
5 l

51





professional

**Soluție anti-spumant sau
reducerea spumării**

Substanța activă
Polidimetilsiloxan, 200 g/l

Pinol

Proprietăți

Prin adăugarea în soluția de lucru cu spumare crescută, Pinol reduce rapid volumul spumei și previne formarea de spumă nouă. Pinol este compatibil cu toate tipurile de pesticide și micro îngrășăminte, dar, înainte de utilizare, citiți cu atenție etichetele produsului privind restricțiile de utilizare cu agenți anti-spumanti pe bază de poliorganosiloxan. Duritatea, alcalinitatea și aciditatea apei nu afectează proprietățile produsului. Produsul nu are proprietăți corozive.

Mecanismul de acțiune

Substanța activă Pinol aparține grupului de polimeri sintetici – poliorganosiloxan. Când moleculele de Pinol intră în soluția de lucru, ele înlocuiesc moleculele din pereții bulelor de spumă în locuri slabe, provocând distrugerea acestora. Spuma dispare imediat după ce în soluție se adaugă Pinol.

Recomandări generale

Soluția de lucru se prepară imediat înainte de utilizare. Cantitatea necesară de pesticid se toarnă în rezervorul umplut la $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ al pulverizatorului cu modul de amestecare pornit și se amestecă timp de câteva minute. Apoi se adaugă Pinol și pesticide, după care se adaugă apă în rezervor la volumul necesar.

Avantaje

- Depunerea rapidă a spumei și prevenirea formării de spumă nouă.
- Nu modifică compoziția și proprietățile ingredientelor active ale soluției de lucru.
- Compatibil cu toate formele preparative.
- Se dispersează rapid chiar și la temperaturi scăzute.



Doze de consum a soluției de lucru

Pinol se utilizează în doze de la 5 ml la 50 ml la 100 litri de soluție de lucru. Doza depinde de nivelul de spumare al produselor utilizate pentru prepararea soluției de lucru. Recomandăm utilizarea dozei minime cu o creștere suplimentară la necesitate, de exemplu, dacă există reziduuri de spumă.



Forma de preparare

Emulsie în apă



Ambalaj

1 l





<https://md.alfasmartagro.com/>