

DELTA AGRAR
SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA

▶ **2017** KATALOG
PROIZVODA

Delta Agrar d.o.o.
Autoput za Zagreb 35
11070 Novi Beograd
tel: 011/201-2433, 201-2431
fax: 011/201-2437

Distributivni centar Novi Sad
Kanalska 1
21000 Novi Sad
tel: 021/4722-608, 4722-764
fax: 021/4720-120

Distributivni centar Zrenjanin
Konstantina Danila bb
23000 Zrenjanin
tel/fax: 023/523-416, 525-847

Distributivni centar Stara Pazova
Golubinački put bb
22300 Stara Pazova
tel/fax: 022/312-507, 310-507

Distributivni centar Kruševac
Jasički put bb
37000 Kruševac
tel/fax: 037/418-760, 417-750

Distributivni centar Čačak
Bulevar oslobodilaca 107
32000 Čačak
tel/fax: 032/5379-750

DELTA AGRAR

KATALOG PESTICIDA 2017

www.deltaagrar.rs

SADRŽAJ

HERBICIDI	5
SKIFF	6
FRONTIER SUPER	8
DUAL GOLD 960EC	10
EXPRESS 50 SX	12
FUSILADE FORTE	14
KARUZO	16
KRUZ 40 SC	18
LAUDIS	20
LENTEMUL D	22
LUMAX 537.5 SE	24
MISTRAL	26
PANIDA 330 EC	28
PROTIVEL 75 WG	30
PULSAR 40	32
REGLONE FORTE	34
SARACEN MAX	36
SEKATOR OD	38
SELECT SUPER	40
TRIFARI WG-50	42
FUNGICIDI	45
AMISTAR EXTRA 280 SC	46
CHORUS 50 WG	48
COMBO ULTRA	50
OPUS TEAM	51
CUPROXAT	52
DUETT ULTRA	54
ELECT 500	56
EMINENT STAR	57
FORUM STAR	58
FABAN	60
GATRO 500 SC	62
LINUS	64
MYSTIK 250 EC	66
MYSTIK 500 PRO EC	67

PROSARO® 250 EC	68
ORTIVA® OPTI 480 SC	70
REPOS EC-300	72
RIAS 300 EC	74
SALOMEA 75 WG	76
VENTOR	77

INSEKTICIDI	79
MEGATHRIN 2,5 EC	80
NUPRID 200 SC	81
MOSPILAN 20 SG	82
PYRINEX SUPER	84
PRIMIDEX FORTE	86
SAVATE CS-5	87
TORS	88

AKARICIDI	89
ENVIDOR® 240 SC	90
NISSORUN 10 EC	92

OKVAŠIVAČI	93
MAGIS	94

ĐUBRIVA	95
MULTOLEO	96
ROOTER	97

PRILOZI	98
A - PRAKTIČNI SAVETI ZA PRIMENU PESTICIDA	98
B - PRAVILNIK ZA PRUŽANJE MERA PRVE POMOĆI	101
C - PIKTOGRAMI ZA OBELEŽAVANJE PREPARATA	102
D - SMERNICE ZA UPRAVLJANJE AMBALAŽOM	
OD HEMIJSKIH SREDSTAVA	103
E - VAŽNIJE KOROVSKJE VRSTE	106
F - VAŽNIJE BOLESTI	108
G - VAŽNIJE ŠTETOČINE	110

HERBICIDI

DELTA AGRAR

www.deltaagrar.rs

SKIFF

FORMULACIJA:

Koncentrovani rastvor (SL)

AKTIVNA MATERIJA:

klopivalid 100 g/l

PRIMENA:

Skiff je selektivni sistemski (translokacioni) herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu:

- **kukuruz** u količini primene od **0,6- 1 l/ha** preparata (6-10 ml na 100 m²), tretiranjem kada je usev kukuruza u fazi 2-4 lista (12-14 BBCH skale), a korovi 2-6 listova osim za palamidu (od faze rozete do 10-15 cm visine) i kamilicu (4-6 listova).

SPEKTAR DELOVANJA:

Skiff dobro suzbija sledeće korove :

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- *Anthemis arvensis* (prstenak poljski)
- *Ambrosia artemisiifolia* (ambrozija)
- *Bifora radians* (smrduša obična)
- *Bilderdykia convolvulus* (vijušac njivski)
- *Capsella bursa-pastoris* (tarčuzak obični)
- *Centaurea cyanus* (različak njivski)
- *Datura stramonium* (tatula obična)
- *Fumaria officinalis* (dimnjača obična)
- *Helianthus annuus* (samonikli suncokret)
- *Matricaria chamomilla* (kamilica prava)

- *Melilotus officinalis* (kokotac žuti)
- *Senecio vulgaris* (žablja trava)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica obična)
- *Sonchus oleraceus* (gorčika obična)
- *Xanthium strumarium* (boca obična)

Višegodišnji širokolisni korovi:

- *Cirsium arvense* (palamida njivska)

Zadovoljavajuće suzbija sledeće korove :

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- *Anthemis cotula* (prstenak tritičasti)
- *Chenopodium hybridum* (pepeljuga srcolisna)
- *Lamium purpureum* (mrtva kopriva crvena)
- *Daucus carota* (mrkva divlja)
- *Erigeron canadensis* (hudoletnica kanadska)

Višegodišnji širokolisni korovi:

- *Sonchus asper* (gorčika rapava)
- *Tusilago farfara* (konjsko kopito)
- *Vicia cracca* (grahorica ptičija)

NAPOMENA:

Skiff se ne sme koristiti u kraškim poljima i na površinama koje služe za sakupljanje pitke vode.

Utrošak vode 200-400 l/ha (2-4 l na 100 m²).

Na tretiranim površinama u jesen iste godine i u proleće naredne godine ne smeju se sejati lucerka, salata, grašak i mrkva.

Može se mešati sa preparatima na bazi 2,4 D, MCPA, mekopropa, dihlorpropa, fluoksipira, triklopira, bromoksinila.

Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine.

Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

KARENCA:

obezbeđeno vremenom primene (OVP) u usevu kukuruza

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

FORMULACIJA:

Koncentrat za emulziju (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

Dimetenamid-P 720 g/l

PRIMENA:

Sistemični zemljišni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u usevu šećerne repe, kukuruza, soje, suncokreta I krompira posle setve, a pre nicanja kulture u količini od 1,0-1,4 l/ha.

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji travni korovi:

- *Echinochloa crus - galli* (muhar veliki)
- *Sorghum halepense* (divlji sirak)
- *D. sanguinalis* (svračica obična)
- *Setaria spp.* (muhari)

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- *Solanum nigrum* (kereće grožđe)
- *Amaranthus retroflexus* (štir običan)
- *Chenopodium hybridum* (pepeljuga srcolisna)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična)
- *Polygonum spp.* (divlja paprika)
- *Ambrosia artemisifolia* (ambrozija)

MEHANIZAM DELOVANJA:

Frontier® Super deluje preko korenčića korova koji niču ili su tek iznikli. Korovi odumiru, a zemljište ostaje nezakorovljeno, što usevu osigurava nesmetan rast i razvoj. Zahvaljujući svojoj velikoj selektivnosti **Frontier® Super** se primenjuje u velikom broju poljoprivrednih kultura: šećernoj repi, kukuruza, soji, suncokretu i krompiru. Najvažnije je da ovim usevima obezbeđuje nesmetan razvoj u prvim fazama kada su i najosetljiviji na korovsku konkurenciju.

NAPOMENA:

Herbicid **Frontier® Super** se primenjuje preko zemljišta. Za potpuni učinak potrebno je da u zemljištu ima minimalna količina vlage, odnosno da posle primene preparata. **Frontier® Super** u roku od 7-10 dana padne 6-10 mm/m² kiše.

Kada posle primene preparata **Frontier® Super** padne velika količina taloga (i formira pokoricu) i kada dođe do zahlađenja (ispod 10°C) može da se pojavi prolazno depresivno delovanje - kratkotrajni zastoj u porastu useva.

KARENCA:

obezbeđena vremenom primene (OVP)

FORMULACIJA:

Koncentrovana emulzija (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

S-metolahlor 960 g/l

PRIMENA:

Dual Gold 960 EC je selektivni zemljišni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova, i nekih širokolisnih korova primenom posle setve, a pre nicanja useva i korovskih biljaka u usevu:

- **kukuruz, soje i šećerne repe** u količini od **1,4 l/ha**, odnosno **14 ml/100 m²** na humoznim zemljištima (3-5% humusa) i u količini od **1,5 l/ha**, tj. **15 ml/100 m²** na jako humoznim zemljištima (sa više od 5% humusa);
- **suncokreta**, u količini od **1 l/ha**, odnosno **10 ml/100 m²** na humoznim zemljištima (3- 5% humusa) i u količini od **1,2 l/ha**, tj. **12 ml/100 m²** na jako humoznim zemljištima (sa više od 5% humusa);
- **sirka**, za proizvodnju za zrno ili sirka metlaša, čije je seme prethodno tretirano preparatom **ConcepR III 960 EC**. Preparat **Dual Gold 960 EC** se primenjuje u količini **1,5 l/ha**. Preparat se u svim navedenim usevima primenjuje uz utrošak vode od **200-400 l/ha**.

SPEKTAR DELOVANJA:

Dual Gold 960 EC suzbija jednogodišnje travne korove:

- *Bromus mollis* (klasača)
- *Digitaria sanguinalis* (svračica)
- *Echinochloa crus-galli* (veliki muhar)
- *Setaria spp* (muhari)
- *Sorghum halepense* (divlji sirak iz semena)

MEHANIZAM DELOVANJA:

Dual Gold 960 EC sadrži s-metolahlor koji suzbija širok spektar jednogodišnjih travnih korova. S-metolahlor se usvaja hipokotilom i manjim delom korenom korovske biljke koja niče i u biljci korova je slabo pokretan. Deluje na korove kao inhibitor rasta naročito kao inhibitor izduživanja hipokotila, i zbog toga mora biti primenjen pre nicanja travnih korova ili najkasnije do formiranja dva prava lista.

Korovi koji usvoje preparat iz zemljišta uginjavaju pre nicanja ili neposredno nakon pojavljivanja na površini zemljišta. Kao i svi zemljišni herbicidi i **Dual Gold 960 EC** za dobro delovanje zahteva manju količinu vlage u zemljištu.

Ukoliko dođe do pojave dugotrajne suše nakon aplikacije, a korovi počnu sa klijanjem i nicanjem, preporučuje se plitka inkorporacija preparata na 1-2 cm dubine.

NAPOMENA:

Dual Gold 960 EC se na istoj površini može primeniti samo jednom u toku godine. Fitotoksičan je za gajene useve ukoliko se primenjuje na slabo humoznim zemljištima (manje od 1% humusa) i kiselim zemljištima sa vrednošću pH<5,5.

Radi proširenja spektra delovanja na jednogodišnje širokolisne korove **Dual Gold 960 EC** se može mešati sa nekim herbicidom za primenu posle setve, a pre nicanja useva; u usevu sunčokreta sa preparatima na bazi linurona, terbutilazina i flurohloridona, u usevu soje sa preparatima na bazi linurona i metribuzina, u usevu kukuruza sa preparatima na bazi mezotriona i terbutilazina.

Primena iz vazduhoplova: nije dozvoljena

KARENCA:

70 dana za silažni kukuruz, a za sirak, sunčokret, soju i merkatilni kukuruz obezbeđena vremenom primene.

PAKOVANJE:

1 l, 5 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



ПАЖЉА!
Одредите се о опасностима:
H372 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H373 Додаје се иритација очију.
H403 Опасно за водне организме у води са дуготрајним периодом живота.

Опаштавање о мерама предострожности:
P102 Чувајте ван домета деце.
P201 P202 Прочитајте савештавање за употребу и упутства за употребу пре употребе.
P273 Може бити штетно за водне животне организме.
P501 Одлагајте одређиваче у складу са националним прописима.

Додатна обавештења о опасностима:
E101 Не примењивати се у подручјима за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину. Е101В Садржи инсектициде. Може изазвати алергијску реакцију.

L1022947 SERB/SU PPE 4071084

syngenta

Хербицид за сузбијање травних и неких широколисних корова у кукурузу, сунчокрету, соји, шећерној репи и сирку

Решенје МПДБ бр. 321-02-00012-059/2009-08 од 10.05.2009., измена и допуња: и бр. 321-02-02455/01Б-11 од 18.12.2013. и 321-02-2587/2013-11 од 31.12.2013.

Протоколирање: Syngenta Crop Protection AG, Базел, Швајцарска

1 liter

Заступник: Syngenta Agro д.о.о., 11070 Београд, Општинске београдске бр. 88, тел: 011/31209.81

Рок употребе: 3 године од датума произвођача.

Датум произвођача и број шифре: су уписани на амбалажи.

Складивање: чувајте у оригиналној, добро затвореној амбалажи у заштитној, сувом просторији, под плаћом, одвојено од животиња и стоке, одржите изван домета деце и неупућених особа, при температури од 0 °C до 38 °C.

Примените се само као хербицид у пољопривреди.

У случају провала или оштећења на времену провала Центар за контролу провала ВМА, Београд, 21 Савског бр. неопходно позвати 24 часа.

ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЈЕ ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ, ПРИЛОЖЕНИ СУ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГНИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

FORMULACIJA:

vododisperzibilne granule (WG)

AKTIVNA MATERIJA:

tribenuron-metil 500 g/kg

PRIMENA:

Selektivni sistemični herbicid za suzbijanje širokolisnih korova posle nicanja u usevu suncokreta, kada suncokret ima 2-8 listova, tolerantnog prema preparatu **Express® 50 SX**. **Express® 50 SX** treba primeniti na mlade korovske biljke kada su u intenzivnom porastu, mada se u povoljnim vremenskim uslovima (toplo i vlažno) može primeniti i za suzbijanje odraslijih korova.

SPEKTAR DELOVANJA:

Express® 50 SX dobro suzbija sledeće korove:

- *Amaranthus retroflexus* (štir obični)
- *Agrostema githago* (kukolj)
- *Anthemis arvensis* (prstenak poljski)
- *Bifora radians* (smrduša obična)
- *Brassica nigra* (repica crna)
- *Capsella bursa-pastoris* (tarčužak obični)
- *Cirsium arvense* (palamida njivska)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična)
- *Chenopodium hybridum* (pepeljuga srolisna)
- *Delphinium consolida* (žavornjak)
- *Datura stramonium* (tatula)
- *Galeopsis tetrahit* (mrtva kopriva smrdljiva)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica)

- *Lamium amplexicaule* (mrtva kopriva njivska)
- *Lepidium draba* (renika obična)
- *Lithospermum arvense* (vrapseme poljsko)
- *Matricaria chamomilla* (kamilica prava)
- *Matricaria inodora* (kamilica bezmirisna)
- *Papaver rhoeas* (bulka obična)
- *Ranunculus arvensis* (ljutić obični)
- *Rumex spp.* (štavelj)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica)
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)
- *Sisymbrium sophia* (oranjica obična)
- *Stellaria media* (mišjakinja obična)
- *Thlaspi arvense* (stisnuša kravlja)
- *Viola arvensis* (ljubičica poljska)
- *Xanthium strumarium* (obična boca)

Slabije suzbija:

- *Convolvulus arvensis* (poponac njivski)
- *Galium aparine* (broćika lepuša)
- *Veronica hederifolia* (čestoslavica poljska)

MEHANIZAM DELOVANJA:

Apsorbuje se folijarno i korenom i translocira po svim delovima biljke sprovodnim sudovima ksilema i floema. Zaustavlja deobu ćelija inhibirajući biosintezu esencijalnih aminokiselina, izoleucina, leucina i valina. Simptomi se pojavljuju u vidu hloroza i nekroza meristemskih tkiva, a zatim dolazi do potpune folijarne hloroze i nekroze.

NAPOMENA:

Express® 50 SX se primenjuje SAMO u hibridima suncokreta tolerantnim prema tribenuronmetilu. Primenjuje se jednokratno u količini 45 g/ha uz dodatak 0,1% okvašivača ili dvostruko, u split aplikaciji, u količini $2 \times 22,5$ g/ha uz dodatak 0,1% okvašivača.

- **Usev:** suncokret
- **Korovi:** širokolisni korovi
- **Količina primene:** 45 g/ha + 0,1% **Trend® 90** utrošak vode: 200-400 l/ha

KARENCA:

Obezbeđena vremenom primene preparata u usevu suncokreta.

PAKOVANJE:

60 g

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Koncentrat za emulziju (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

fluazifop-p-butil 150 g/l

PRIMENA:

Fusilade Forte se primenjuje kao selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova u:

- ratarskim usevima: **suncokretu, soji, šećernoj repi i uljanoj repici**
- povrtarskim usevima: **krompiru, kupusu i luku**
- zasadima voćaka: **jabuke, kruške i dunje**

Fusilade Forte se primenjuje u količini od:

- **0,8 l/ha** uz utrošak vode od 200-600 l/ha, odnosno 8 ml na 100 m² u 2-6 litara vode za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova i
- **1,3 l/ha** uz utrošak vode od 200-600 l/ha, odnosno 13 ml na 100m² u 2-6 litara vode za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova.

Tretiranje treba obaviti kada su travni korovi u fazi 3-5 listova, odnosno u fazi intenzivnog porasta. **Fusilade Forte** se na istoj površini može primeniti najviše jednom godišnje ili dva puta ukoliko se primenjuje u split aplikaciji.

Prilikom tretiranja treba sprečiti zanošenje preparata na okolne osetljive useve (strna žita i kukuruz).

SPEKTAR DELOVANJA:

Fusilade Forte suzbija sledeće travne korove:

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| • <i>Agropyrum repens</i> | (pirevina) |
| • <i>Avena spp.</i> | (divlji ovas) |
| • <i>A. myosuroides</i> | (mišji repak) |
| • <i>Bromus spp.</i> | (klasače) |
| • <i>Cynodon dactylon</i> | (zubača) |
| • <i>D. sanguinalis</i> | (svračica obična) |
| • <i>E.crus-galli</i> | (proso divlje) |
| • <i>Lolium spp.</i> | (ljuljevi) |
| • <i>Setaria spp.</i> | (muhari) |
| • <i>Sorghum halepense</i> | (divlji sirak) |

MEHANIZAM DELOVANJA:

Aktivna materija fluazifop-p-butil spada u grupu fenoksipropionskih kiselina. Ona inhibira enzim acetil-karboksilazu koja igra važnu ulogu u sintezi amino kiselina u ćelijama korova. Mesto delovanja su meristemska tkiva u tačkama rasta nadzemnog dela, korena i podzemnih organa (rizoma). Biljka korova prestaje sa rastom neposredno posle aplikacije i više ne konkuriše usevu. Vidljivi simptomi odumiranja korova javljaju se nešto kasnije, obično posle 5-7 dana od prskanja, i manifestuju se u promeni boje i venjenju. Posle desetak dana od tretiranja korovi su potpuno suvi.

NAPOMENA:

- Preparat treba primeniti kada biljke korova aktivno rastu. Nikad ne primenjivati preparat u izrazito sušnim uslovima, jer će usvajanje i prenošenje preparata u korovima biti slabije;
- Kod suzbijanja višegodišnjih travnih korova, preparat primeniti kada je lisna masa korova već dovoljno razvijena, da bi usvojila dovoljnu količinu preparata za prenošenje u rizome (kada su korovi u fazi 6 -10 listova);
- Ukoliko su nicanje i razvoj travnih korova neravnomerni, najbolji rezultati se postižu kada se **Fusilade Forte** primeni u split aplikaciji, odnosno kada se preporučena količina primene podeli na dva tretiranja u razmaku 10-15 dana;
- Preparat treba obavezno primeniti pre klananja korova. Korovi koji su klasali i cvetali znatno su otporniji, jer su prestali sa rastom. Ovakvi korovi mogu se suzbiti samo maksimalnim preporučenim količinama.
- Padavine čak i 1 sat nakon primene, ne utiču na efikasnost **Fusilade Forte**-a.

Fusilade Forte obično nije potrebno mešati sa drugim herbicidima. Ukoliko je to potrebno preparat se može mešati sa svim vrstama herbicida i insekticida za primenu u gore navedenim usevima i zasadima.

KARENCA:

- 28 dana - voće;
- 42 dana - krompir;
- 49 dana - luk i kupus;
- 70 dana - šećerna repa;
- obezbeđena vremenom primene - soja, sunco-kret, uljana repica.

PAKOVANJE:

250 ml, 1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



ПАЖИВА
Обавештења о опасностима:
H302 Опасно да се може штетно да учине на водост или на плод. H317 Може да изазове алергичку реакцију на кожи.
H411 Опасно по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности:
P102 Чувајте ван домета деце. P202 Пре рачунања обавезно прочитајте све мере предострожности и безбедности. P270 При коришћењу производа не јести, не пити и не пушати. P280 Носите заштитна рукавица и заштитне наочале. P501 ИСКОРПАВАЈТЕ ОСТАТКОВЕ У ПОКУ: Овајте га пуно сакупља и вода.

P280+P313 Ако дође до контакта или се суочи са овом дозоном: Прогутајте: Прогутајте медицински савет! Мишљење.
P501 Сакупљајте остатке одговарајуће.

P501 Одговарајуће садржај амбалаже у складу са националним прописима.
Додатно обавештења о опасностима:
EUH401 – Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

Произвођач: Syngenta Crop Protection AG, Базел, Швајцарска
Заступник: Сингента Агро-Б.В.Б., 11070 Београд, Омладински брвнара БББ, тел. 011/3123891.

Рок употребе: 4 године од датума производа. Датум производа и број партије су уписани на амбалажи.

Опаштавања: Чувати у оригиналној, добро затвореној амбалажи у засвојеној, сувој просторији, под кључем, далеко од намирница и сточне хране, изван домета деце и животиња, особа, при температури од 0 °C до 30 °C. Применију се само као хербициди у пољопривреди.

У случају тровања или сушења на тровања позвати Центар за контролу тровања ВМА, Београд, 011-2600-440, најранијом током 24 часа.

ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЛЈА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ, ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГНИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.

1 литар

FORMULACIJA:

Uljna disperzija (OD)

AKTIVNA MATERIJA

mezotrion 75g/l +nikosulfuron 30g/l

PRIMENA:

Karuzo je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova. Koristi se u usevu kukuruza, tretiranjem posle nicanja useva, kada je kukuruz u fazi 2-8 listova (faza 11-18 BBCH skale), širokolisni korovi u fazi 2-6 listova, a travni u fazi razvijena 2-4 lista.

U količini primene od **0,7 l/ha** ima dobro delovanje na sledeće korove:

Širokolisni korovi:

- *Amaranthus retroflexus* (štir obični)
- *Amaranthus blitoides* (štir bljutavi)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična)
- *Chenopodium hybridum* (pepljuga srcolisna)
- *Datura stramonium* (tatula obična)
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica obična)

Uskolisni korovi:

- *Setaria verticillata* (muhar lepljivi)
- *Sorghum halepense* (divlji sirak iz semena)

U količini primene od **1,3 l/ha** dobro suzbija divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*) i ambroziju (*Ambrosia artemisifolia*).

MEHANIZAM DELOVANJA:

Mezotrion se absorbuje korenom, inhibira biosintezu karotenoida. Nikosulfuron se usvaja lišćem i korenom, inhibira aktivnost enzima acetolaktat sintetazu (ALS).

NAPOMENA:

- Utrošak vode **200-400 l/ha** (2-4 l na 100 m²)
- Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine
- Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.
- U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva, na tretiranim površinama se može ponovo sejati kukuruz

KARENCA:

Ograničena vremenom primene - kukuruz

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Koncentrovana suspenzija (SC)

AKTIVNA MATERIJA

nikosulfuron 40 g/l

PRIMENA:

Kruz 40 SC je visoko selektivni herbicid iz grupe sulfonil urea koji podjednako dobro suzbija jednogodišnje i višegodišnje travne korove, kao i neke širokolisne korove u usevima **silaznog i merkantilnog kukuruza**. Primenjuje se:

Jednokratno u količini:

- a) **1 l/ha** (10 ml na 100 m²) za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova i višegodišnjih širokolisnih korova palamide i poponca tretiranjem kada su korovi u fazi 2-6 listova,
- b) **1,25 l/ha** (12,5 ml na 100 m²) za suzbijanje divljeg sirka iz rizoma, tretiranjem kada je korov visine 15-20 cm.

Dvokratno u količini:

- a) prvo tretiranje u količini **0,5 l/ha** (5 ml na 100 m²), kada su jednogodišnji travni i jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi u fazi 2-4 lista.
- b) drugo tretiranje u količini **0,75 l/ha** (7,5 ml na 100 m²), kada su se jednogodišnji travni i višegodišnji širokolisni korovi regenerisali, a divlji sirak visine 15-20 cm.

SPEKTAR DELOVANJA:

Kruz 40 SC ima dobro delovanje na sledeće korove:

Jednogodišnji travni:

- *Echinochloa crus-galli* (proso korovsko)
- *Setaria glauca* (muhar sivi)
- *Sorghum halepense* (divlji sirak)

Jednogodišnji širokolisni:

- *Amaranthus retroflexus* (štir obični)
- *Atriplex patula* (loboda obična)
- *Abutilon theophrasti* (lipica)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična)
- *Datura stramonium* (tatula)
- *Hibiscus trionum* (lubeničarka)
- *Papaver rhoeas* (bulka)
- *Polygonum spp.* (dvornici)
- *Ranunculus arvensis* (ljutić njivski)
- *Sinapis arvensis* (gorušica)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica obična)
- *Stellaria media* (mišjakinja)
- *Xanthium spp.* (čičak)

Višegodišnji travni:

- *Sorghum halepense* (divlji sirak iz rizoma)

Višegodišnji širokolisni:

- *Convolvulus arvensis* (poponac)
- *Cirsium arvense* (palamida)

MEHANIZAM DELOVANJA:

Nikosulfuron se apsorbuje folijarno i korenom i brzo translocira do meristemskih tkiva. Inhibira

aktivnost enzima acetolaktat sintetazu, ključni enzim za biosintezu aminokiselina sa računastim bočnim lancem izoleucin, leucin i valin.

NAPOMENA:

- Korovske biljke usvajaju **Kruz 40 SC**, kontaktno preko lisne mase, ali i preko zemljišta u slučaju kada u zemljištu ima dovoljno vlage;
- Posle tretiranja dolazi do zaustavljnja porasta korova, a potpuno sušenje korova nastaje nakon 7-20 dana;
- **Kruz 40 SC** se može primeniti u svim tipovima kukuruza (merkantilni, semenski, šećerac, kokičar).

KARENCA:

Ograničena vremenom primene - kukuruz

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

KRUZ 40 SC
Хербицид

Намена, формулација: Хербицид, концентрована суспензија (SC)
Генерички назив, хемички састав: Нокофлутол 40 g/l + 4 g/l, течн. масн. мн. 98%
CAS: 111991-60-4

Намена препарата: Високо селективни хербициди који се користе у услову кукуруза у циљу сузбијања једногодишних и вишегодишних усевних и цитрокулесних корова.

ПАЖЉА

Обавештење о опасности: H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи. H410 Веома токсично по живи свету када се одређене последице.

Обавештење о мерама предострожности: P 273 Избегавајте испуштање / особањање у животну средину. P 280 Носите заштитне рукавице / заштитну оделу / заштитне наочаре / заштиту за лице. P 302+P 352 АКО ДОДЈЕ НА КОЖУ: Опрати са много сапуна и воде. P 333+P 313 Ако дође до иритације коже или очију: Потпуно измијени савет / мишање. P 391 Сакупити проливи садржаја. P 501 Одлагати садржаја / амбалажу у складу са локалним / регионалним националним / европским прописима.

Додатно обавештење о опасности: EUH401: Придржавати се упутстава за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

Надлежни органи и број дозволе:
Решљење МПШВ бр.321-ГН-00003-09/2009-11 од 05.02.2009. године, са свим неопходним изменама и допунама.

Рок употребе: 3 године од датума произвођења. Датум произвођења и број шарже су утиснути на амбалажи.

Произвођач:
Biesterfeld
Ferdinandstrasse 41,
D-20095 Hamburg, Germany
у сарадњи са: AGRICOLUDY S.A.,
THESSALONIKI, GREECE

Заступник и дистрибутер:
DELTA AGRAR
Аутопут за Загреб 35,
11070 Нови Београд,
тел: 011/201 2300

12 x 1 liter

Ознака и пиктограм опасности
GHS 07 GHS 09

Pre upotrebe sredstva za zaštitu bilja obavezno pročitati uputstvo za primenu. Придржавати се упутстава за употребу да би се избегли ризици за здравље људи и животну средину.

LAUDIS

FORMULACIJA:

Uljna disperzija (OD)

AKTIVNA MATERIJA

tembotrion 44 g/l

PRIMENA:

Sistemični selektivni herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i nekih uskolisnih korova. Koristi se u usevu **kukuruza**, u količini primene od **1,5-2 l/ha** posle nicanja korova i kukuruza kada su travni korovi u početnom stadijumu porasta, širokolisni u fazi od 4 do 6 listova, a kukuruz u fazi od 2-8 listova (faza 12-18 BBCH skale).

SPEKTAR DELOVANJA:

Širokolisni korovi:

- *Abutilon theophrasti* (lipica teofrastova)
- *Amaranthus spp* (štir)
- *Ambrosia artemisiifolia* (ambrozija pelenasta)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična)
- *Chenopodium hybridum* (pepeljuga srcolisna)
- *Cirsium arvense* (palamida njivska)
- *Datura stramonium* (tatula obična)
- *Galium aparine* (prilepača)
- *Lamium purpureum* (mrtva kopriva)
- *Matricaria chamomilla* (kamilica prava)
- *Polygonum aviculare* (dvornik ptičiji)
- *Polygonum lapathifolium* (dvornik veliki)
- *Polygonum persicaria* (običan dvornik)

- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica obična)
- *Stellaria media* (mišjakinja)
- *Xanthium spp.* (čičak)

Uskolisni korovi:

- *Echinochloa crus-galli* (veliki muhar)
- *Panicum spp* (proso)
- *Setaria glauca* (muhar sivi)
- *Sorghum halepense* (sirak iz semena)

MEHANIZAM DELOVANJA:

Tembotrion je nova, visoko efikasna aktivna materija, iz grupe triketona. Korovska biljka usvaja preparat vrlo brzo, najvećim delom preko lista, ali jednim delom i korenom preko zemljišta. Aktivna materija po usvajanju dospeva do tačaka porasta, gde izaziva poremećaj u sintezi karotenoida.

Navedeni mehanizam delovanja se ispoljava u vidu prepoznatljivih simptoma izbeljivanja vršnog dela korovske biljke, i to već 3-5 dana nakon primene. U naredne dve nedelje, izbeljeni deo nekrotira, i čitava biljka propada.

NAPOMENA:

- Utrošak vode: **200-400 l/ha** (2-4l/100 m²).
- Broj tretiranja u toku godine je jednom na istoj površini.
- Može se mešati sa preparatima iz grupe sulfonyl urea za proširenje spektra delovanja i na rizomski sirak.

- Pre upotrebe obavezno promućkati. Tretirati predveče ili ujutru po mirnom vremenu na temperaturama manjim od 25°C.
- Zahvaljujući kvalitetu formulacije, već sat vremena nakon primene, veći deo aktivne materije je usvojen.
- **Laudis** se može primeniti u različitim hibridima kukuruza šećerca i semenskog kukuruza.
- Ukoliko dođe do preoravanja ili prevremenog skidanja useva, na tretiranim površinama mogu se opet sejati kukuruz i sirak. **Laudis** ne ograničava plodored, tako da se naredne sezone mogu sejati svi usevi.

KARENCA:

Obezbeđena vremenom primene

PAKOVANJE:

1 l, 5 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Emulzija ulje u vodi - EW

AKTIVNA MATERIJA:

2,4-D 2-etilheksil estar 450 g/l

PRIMENA:

Lentemul D je selektivni herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevima:

- **pšenice**, tretiranjem od sredine bokorenja do formiranja drugog kolenca, a kada su korovi u fazi kotiledona do razvijenih 6 listova, u količini **0,75-1 l/ha**;
- **merkantilnog i silažnog kukuruza** bez poduseva, tretiranjem kada kukuruz ima razvijena 3-5 listova, a kada su korovi u fazi kotiledona do razvijenih 6 listova, u količini **0,75-1 l/ha**;

SPEKTAR DELOVANJA:

Lentemul D efikasno uništava sve problematične širokolisne korove kao što su:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- *Amaranthus retroflexus* (štir obični)
- *Atriplex patula* (loboda obična)
- *Bilderdykia convolvulus* (vijušac njivski)
- *Capsella bursa-pastoris* (tarčužak)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična)
- *Chenopodium hybridum* (pepeljuga srolisna)
- *Fumaria officinalis* (dimnjača obična)

- *Helianthus annuus* (suncokret samonikli)
- *Hibiscus trionum* (lubeničarka njivska)
- *Lamium purpureum* (kopriva crvena)
- *Polygonum spp.* (dvornici)
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica obična)
- *Thlaspi arvense* (stisnuša kravlja)
- *Veronica spp.* (čestoslavice)

Višegodišnji širokolisni korovi:

- *Cirsium arvense* (palamida)
- *Mentha arvensis* (nana poljska)
- *Mentha longifolia* (nana divlja)
- *Plantago major* (bokvica velika)
- *Sambucus ebulus* (aptovina)
- *Sonchus arvensis* (gorčika poljska)
- *Taraxacum officinalis* (maslačak)
- *Viola tricolor* (ljubičica trobojna)

MEHANIZAM DELOVANJA:

Lentemul D je selektivni hormonalni herbicid koji se usvaja prvenstveno preko lista a manje preko korena. Kreće se naviše i naniže u biljci. Nakuplja se prvenstveno u meristemskim delovima izdanka i korena. Inibira rast biljaka.

NAPOMENA:

Zbog fitotoksičnosti treba sprečiti zanošenje kapi na susedne useve. Ne sme se primenjivati u usevu ovsu, jer može dovesti do smanjenja prinosa. Tretiranje vršiti po suvom, tihom i umereno toplom vremenu, pri dnevnim tempe-

raturama između 5-25°C, kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva.

Uljana formulacija **Lentemul-a D** omogućava kvalitetnu primenu preparata i izuzetno brzo delovanje na korovske biljke bez obzira na vremenske prilike nakon primene. Usvaja se od strane biljaka 1 sat nakon primene.

KARENCA:

Obezbeđena je vremenom primene preparata.

PAKOVANJE:

500 ml, 1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

LENTEMUL® D

SREDSTVO ZA ZAŠTITU BILJA - HERBICID

Sastav:
Aktivni materije:
Z.A.P. 450 g/l (15,0 % w/v)
C.A.S. nr. 84-75-7
Dio otapivača:
2,4-DICHLORMETILNEKILNEST 670 g/l (5,0 % w/v)
C.A.S. nr. 1928-43-4

Emulzija ulje u vodi (EW).

Primena: LENTEMUL® D je selektivni, sistemski, hormoni i herbicidni preparat za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistnih korova u osnovni kukuruz i pšenici.
Prisluškujte: **PRESTAVITE ZA ZAŠTITU BILJA OBLASTIČNO PROSTOR I NE UPIJAJTE ZA UPOTREBU!**

Prilagodite se upotrebi za spremanje da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Bežnja je za spremanje. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Veoma toksično po životne i vodne organizme i ekosisteme.

Ne jesti, ne piti, ne pušiti, pripremiti nikakvog vrsta proizvoda. Izbegavati udaraje para ili dima. Operati ruke detaljno nakon rukovanja. Nije dozvoljeno nositi kontaminirane radne odjele van radnog mesta. Izbegavati upotrebu i održavanje u otvorenoj sredini. Sakupiti prinos sadnja AKO SE PRODUKCIJA POCINI Centar za kontrolu tovariva ili lekara, ukoliko se ne osjećate dobro.
Ako otkada doznate da ste ili neko drugi imali ili imate bilo kakve probleme, obavestite lokalne zdravstvene vlasti i nadležne vlasti.

Dozvole za promet: 3542-1137/2014-11 od 14.03.2015. godine, sa svim važećim amernama dopunama.

Proizvođač: Nufarm Limited, 8, Co. Rd., St. Helens, Bir. 20, 4027, Lanc., Anglija
Delatnik, distributer: Istra odgovornost za opremljenje: Delta Agri, Autoput za Zagreb, 35, 11070 Novi Beograd, Tel.: 011 251 2300
Datum proizvodnje i broj šarke: Navedeni istovani na pakovanju.
Nek upotrebu: U godini od datuma proizvodnje kod pravljenja skladištenja u otvorenoj zatvorenoj i neobolovnoj ambalazi.

DELTA AGRAR

PAZnja

NETO KOLIČINA: 12x1L

Nufarm Grow a better tomorrow.

400501546016501
2351112151RS

FORMULACIJA:

Suspoemulzija (SE)

AKTIVNA MATERIJAS:

S-metolahlor 375 g/l + terbutilazin 125 g/l + mezotrion 37,5 g/l

PRIMENA:

Lumax 537.5 SE je selektivni herbicid koji suzbija sve vrste jednogodišnjih travnih i širokolisnih kao i većinu višegodišnjih širokolisnih korova u **kukuruзу**. Primenjuje se:

- posle setve a pre nicanja (PRE-EM) u količini od **3,5-4,0 l/ha** ili
- neposredno posle nicanja **kukuruза** (rani POST-EM) do faze korova od 2 lista u količini od **3,0-3,5 l/ha**.

Preparat se primenjuje uz utrošak vode od 200 do 400 l/ha tj. 30 do 35 ml preparata u 2 do 4 l vode na 100 m².

SPEKTAR DELOVANJA:

- *Abutilon teophrastris* (lipica teofrastova)
- *Amaranthus retroflexus* (štir obični)
- *Amaranthus blitoides* (štir bljutavi)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična)
- *Chenopodium hybridum* (pepeljuga mnogocvetna)
- *Datura stramonium* (tatula obična)

- *Echinochloa crus-galli* (muhar veliki)
- *Polygonum aviculare* (dvornik ptičiji)
- *Polygonum lapathifolium* (dvornik veliki)
- *Setaria glauca* (muhar sivi)
- *Sorghum halepense* (sirak divlji iz semena)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica obična)
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)
- *Sonchus oleraceus* (gorčika obična)
- *Xanthium strumarium* (boca obična)

NAPOMENE:

- Posедуje izraženu perzistentnost, te je jedna primena najčešće dovoljna za dugotrajno suzbijanje skoro svih vrsta korova.
- Fleksibilan u odnosu na vreme primene i fenofazu razvoja kukuruза.
- Selektivan za sve hibride, linije, vrste i tipove kukuruза.
- Ne sme se koristiti na izrazito lakim, peskovitim zemljištima (<1% humusa), kraškim poljima i zemljištima čija je vrednost pH<5,5.
- U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva, na tretiranim površinama sme se sejati samo kukuruz bez dodatnog tretiranja herbicidima.
- U jesen iste godine na tretiranim površinama se mogu sejati strna žita bez ograničenja i uljana repica uz prethodno oranje. U proleće naredne godine na tretiranim površinama, posle dubokog oranja, mogu se sejati kukuruz, strna žita, soja, suncokret i krompir.
- Preparat se na istoj površini može primeniti samo jednom u toku godine.

KARENCA:

Obezbeđena vremenom primene.

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

 <p>ПАЖЊА Обавештење о опасностима: H302 Штетно ако се прогута. H311 Може да изазове алергијске реакције на кожу. H410 Веома токсично по живу светлост у води са дуготрајним последицама.</p>	 <p>Обавештење о временској перзистентности: P102 Чувајте ван домета деце. P201 Прочитајте упутство за коришћење. P273 Избегавајте испуштање у животну средину. P280 Носите заштитне рукавице. P303+P361+P353 У случају контакта са очима: испрати очима са великом количinom воде. P308+P313 Ако дође до иритације коже или оштеćenja: отргните и изолацијски сачувajte оштеćenje.</p>	<p>L1022611 SERBIA/PPE 4070699</p> <p>Lumax® 537.5 SE</p> <p>syngenta.</p> <p>Хербицид, суспензија (SE)</p> <table border="1"><tr><td>С-Металаксил.....</td><td>375 g/l (84,2% w/w)</td></tr><tr><td>С-Глифосат (изолат).....</td><td>138 g/l (31,4% w/w)</td></tr><tr><td>Метилметил.....</td><td>27,5 g/l (6,4% w/w)</td></tr><tr><td>Сол.....</td><td>Сол</td></tr></table> <p>Селективни земљишни и фонјарни хербицид за сузбијање травања и широколисних корова у кукурузу</p> <p>Решље МПШВ бр. 321-00-00012-095-0003-06 од 05.03.2004. и измене и допуна бр. 321-00-0000012-011 од 21.12.2012. и 321-00-0000012-011 од 31.12.2013.</p> <p>1 liter</p>	С-Металаксил.....	375 g/l (84,2% w/w)	С-Глифосат (изолат).....	138 g/l (31,4% w/w)	Метилметил.....	27,5 g/l (6,4% w/w)	Сол.....	Сол	<p>Произвођач: Syngenta Crop Protection AG, Базел, Швајцарска Заступник: Сингента Агро д.о.о., 11070 Београд, Омладински бртвада 886, тел. 01 113 1299 81 Рок употребе: 3 године од датума произвођача.</p> <p>Датум произвођача и број шарке су упућени на амбалажу.</p> <p>Селективне чувајте у оригиналној, добро затвореној амбалажи у ласкиби, сувом простору, под кључем, одвојено од хране и сточне хране, кожни додиром и неупућених особа, при температури од 0 °C до 35 °C.</p> <p>Применује се само као хербицид у пољопривреди.</p> <p>У случају травања или сушења на травања поштом Центар за контролу травања ВМА, Београд, 011-3668 440 - интерком током 24 часа.</p> <p>ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЛНА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ, ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ЗА ЗДРАВЉЕ ЛУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ</p>
С-Металаксил.....	375 g/l (84,2% w/w)										
С-Глифосат (изолат).....	138 g/l (31,4% w/w)										
Метилметил.....	27,5 g/l (6,4% w/w)										
Сол.....	Сол										

FORMULACIJA:

Vododisperzibilne granule (WG)

AKTIVNA MATERIJA:

metribuzin 700 g/kg

PRIMENA:

Mistral je selektivni sistemični herbicid. Primenuje se za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova:

1. Na površinama za proizvodnju **krompira**, tretiranjem zemljišta posle sadnje, a pre nicanja useva, u količini:
0,75 kg/ha na humoznim zemljištima (1,5-3 % humusa),
1,5 kg/ha na jako humoznim zemljištima (> 3 % humusa)
2. U usevu **krompira**, tretiranjem posle nicanja useva, kada krompir ima 5-8 razvijenih listova (faze 15(105)-18(108) BBCH skale), u količini:
0,5 kg/ha na humoznim zemljištima (1,5-3 % humusa)
0,75 kg/ha na jako humoznim zemljištima (> 3 % humusa)
3. U usevu **soje**, tretiranjem zemljišta posle setve, a pre nicanja useva, u količini:
0,5 kg/ha na zemljištima sa 3-5 % humusa
1 kg/ha na zemljištima sa > 5% humusa
4. U usevu **lucerke**, tretiranjem u fazi zimskog mirovanja u količini:
0,5 kg/ha na zemljištima sa 1-3 % humusa
1 kg/ha na zemljištima sa >3 % humus

5. U usevu **paradajza** (samo koji se rasađuje), tretiranjem 8-10 dana posle rasađivanja u količini:

0,5 kg/ha na zemljištima sa 3-5 % humusa,

0,75 kg/ha na zemljištima sa > 5 % humusa.

Utrošak vode: **200-400 l/ha**

Broj tretiranja na istoj površini u toku godine: jednom

SPEKTAR DELOVANJA:

- *Abutilon theophrasti* (teofrastova lipica)
- *Amaranthus spp.* (štirevi)
- *Ambrosia artemisiifolia* (ambrozija pelenasta)
- *Atriplex patula* (loboda obična)
- *Capsella bursa pastoris* (tarčuzak obični)
- *Chenopodium sp.* (pepeljuge)
- *Datura stramonium* (tatula obična)
- *Hibiscus trionum* (lubeničarska njivska)
- *Lactuca serriola* (divlja salata)
- *Lamium purpureum* (crvena mrtva kopriva)
- *Polygonum sp.* (dvornici)
- *Raphanus raphanistrum* (rotkva divlja)
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)
- *Stellaria media* (mišjakinja obična)
- *Veronica persica* (persijska čestoslavica)

NAPOMENE:

Mistral ispoljava delovanje i preko zemljišta i preko lista. Ne ograničava plodored, ali ako će se nakon krompira saditi kupusnjače ne treba

PANIDA 330 EC

FORMULACIJA:

koncentrata za emulziju (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

pendimetalin 330 ± 16,5 g/l

PRIMENA:

Panida 330 EC je selektivan herbicid koji se primenjuje za subijanje jednogodišnjih travnih i nekih širokolisnih korova u usevu krompira u količini od **4-6 l/ha** tretiranjem posle sadnje, a pre nicanja useva i korova ili najkasnije kada su korovi u fazi klijanja i nicanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Kada se **Panida 330 EC** primeni u količini **4 l/ha**:

Dobro suzbija:

- *Setaria viridis* (muhar zeleni)

Zadovoljavajuće suzbija:

- *Amaranthus retroflexus* (štir obični),
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična),
- *Echinochloa crus-galli* (proso korovsko),
- *Polygonum spp.* (dvornici)
- *Portulaca oleracea* (tušt obični),
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)

Slabo suzbija:

- *Cirsium arvense* (palamida obična),
- *Convolvulus arvensis* (poponac obični),
- *Datura stramonium* (tatula obična),

- *Solanum nigrum* (pomoćnica obična),
- *Xanthium strumarium* (boca obična)

Kada se **Panida 330 EC** primeni u količini **6 l/ha**:

Dobro suzbija:

- *Echinochloa crus-galli* (proso korovsko),
- *Portulaca oleracea* (tušt obični),
- *Setaria viridis* (muhar zeleni),
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)

Zadovoljavajuće suzbija:

- *Amaranthus retroflexus* (štir obični),
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična),
- *Cirsium arvense* (palamida),
- *Polygonum aviculare* (dvornik ptičji),
- *Polygonum persicaria* (dvornik obični)

Slabo suzbija:

- *Convolvulus arvensis* (poponac obični),
- *Datura stramonium* (tatula obična),
- *Solanum nigrum* (pomoćnica obična),
- *Xanthium strumarium* (boca obična).

Utrošak vode: **200 – 400 l/ha**.

MEHANIZAM DELOVANJA:

Posle primena preko zemljišta, pendimetalin se apsorbira korenima i koleoptilom. Najznačajnije mesto apsorpcije kod visoko osetljivih travnih korova je koleoptil. Visoka osetljivost travnih i širokolisnih korova je u fazi nicanja. On inhibira rast koleoptila kod trava, a stabaoce je deformisano.

NAPOMENE:

Preparat **Panida 330 EC** se ne sme primenjivati na slabo humusnim zemljištima (< 1% humusa); na površinama za proizvodnju mladog luka za salatu, luka iz presadnica, za proizvodnju ranih sorti paprike, za proizvodnju korenastog povrća; u staklenicima i plastenicima. U slučaju preвременог skidanja ili preoravanja useva može se sejati samo kukuruz, a posle 3 meseca od primene i drugi usevi u kojima se primenjuje (krompir, soja, suncokret, pšenica, duvan, paradajz, paprika, kupus, luk...)

Vrste uređaja sa kojima se pesticid primenjuje: leđne ili traktorske prskalice .

Maksimalan broj tretiranja: može se primeniti jednom na istoj površini u toku jedne godine.

Tretiranje iz vazduhoplova: Nije dozvoljeno.

Mešanje sa drugim pesticidima: U cilju proširenja spektra delovanja **Panida 330 EC** se može mešati sa herbicidima na bazi: linurona i fluohlridona.

KARENCA:

63 dana krompir

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

PANIDA 330 EC

Имена, формулација: Хербицид, концентрат за емулзију (EC)

Генерички назив, хемички састав:

Pendimethalin 330*1, 16,5 g/l + ксилен

CAS: 40487-42-1

Намена препарата: Селективан системичан (транслокациони) хербицид који се користи у усеви кромира за сузбијање уословних и широзоложских корова.

Иажава: Пре употребе средства за заштиту биља обавезно прочитајте етикету. Придржавати се упутстава за употребу да би се избегли ризици за здравље људи и животну средину.

Ознака и пиктограм опасности:



Пажња:

Обавештење о опасности:

H302 Частично токсично и парно, H302 Штетно ако се прогута, H332 Штетно ако се удаше, H335 Може да изазове иритацију респираторних органа, H400 Веома токсично по живи свет у води, H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

Обавештење о мерама предосторности:

P102 Чувајте ван домета деце, P201 Придржавати посебна упутства пре употребе, P211 Не прскати на отворени пламени или други извор паљева, P281 Избегавајте удисање прашине/димов/гаса/магнетерије/пара, P264 Отрпајте детаљно након руковања, P270 Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим препаратом, P281 Користити потребну личну заштитну опрему, P305+P351 АКД ДОСЛЕ У ОЧИ: Паковље испрати водом неколико минута.

Број решења: 321-01-1094/2009-11 од 28.12.2010. године, са свим важећим изменама и допунама.

Рок употребе: 3 године од датума производње, Датум производње и број шаржи су утишани на амбалажи.



Произвођач:
Rishi India Limited, Aseeru House,
78/Borji, Dindurhi, Noida Road,
Chughtai, Mumbai-400 020, India



Заступник и дистрибутер:
DELTA
AGRAR
Адреса на званично:
11070 Нови Београд,
тел: 011 2601 2300

15 x 1 Litar



PROTIVEL 75 WG

FORMULACIJA:

Vododisperzibilne granule (WG)

AKTIVNA MATERIJA:

nikosulfuron 750g/kg

PRIMENA:

Selektivni translokacioni herbicid u obliku vododisperzibilnih granula za suzbijanje travnih korova u u usevima merkantilnog i silažnog kukuruza.

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji travni korovi:

- *Abutilon theophrasti* (lipica teofrastova)
- *Amaranthus retroflexus* (štir obični)
- *Amaranthus blitoides* (štir bljutavi)
- *Ambrosia artemisiifolia* (ambrozija)
- *Atriplex patula* (loboda obična)
- *Bilderdykia convolvulus* (njivski vijušac)
- *Chenopodium hybridum* (srolisna pepeljuga)
- *Chenopodium album* (obična pepeljuga)
- *Datura stramonium* (obična tatula)
- *Polygonum spp.* (dvornici)
- *Hibiscus trionum* (lubeničarka njivska)
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica)

- *Stachys annua* (jednogodišnji čistac)
- *Xanthium strumarium* (boca obična)
- *Vicia sativa* (obična grahorica)

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- *Sorghum halepense* (sirak divlji iz rizoma)

Višegodišnji širokolisni korovi:

- *Cirsium arvense* (palamida njivska)
- *Convolvulus arvensis* (poponac njivski)

NAPOMENA:

- jednokratnom primenom, kada usev ima 2-6 listova (faze 12-16 BBCH skale), u količini:
 - 40 g/ha (0,4 g na 100 m²) za suzbijanje jednogodišnjih korova, kada su korovi u fazi 2-6 listova
 - 50 g/ha (0,5 g na 100 m²) za suzbijanje višegodišnjih travnih korova, a divlji sirak iz rizoma visine 15-20cm
- dvokratnom primenom:
 - Prvo tretiranje u kol. 25 g/ha (0,25 g na 100 m²), kada su jednogodišnji travni i širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a divlji sirak tek iznikao;
 - Drugo tretiranje u kol. 25 g/ha (0,25 g na 100 m²), kada je divlji sirak visine 15-20 cm, a ostali korovi se regenerisali.

Moguće mešanje sa drugim preparatima na bazi dikambe (u obliku DMA-soli), dikambe

(u obliku Na-soli) + diflufenzopir; rimsulfuro-na; klopiralid + flumetsulam + rimsulfuron uz utrošak vode 200-400 l/ha (2-4 l na 100m²). Na tretiranim površinama ne sme se gajiti: šećerna repa 18 meseci , ako je PH zemljišta >6,5; soja i pasulj 10 meseci, a lucerka 12 meseci ako je PH zemljišta >7,5.

KARENCA:

Obezbeđena vremenom primene (OVP).

PAKOVANJE:

50 g

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



PULSAR 40

FORMULACIJA:

Koncentrat za rastvor (SL)

AKTIVNA MATERIJA:

imazamoks 40 g/l

PRIMENA:

Pulsar 40 je sistemični herbicid koji se primenjuje u usevima soje, graška, pasulja i u hibridima suncokreta – *Clearfield sistem proizvodnje, za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova u količini od **1-1,2 lit/ha**. U usevu soje se primenjuje u fazi 1-3 troliske, a u usevu *Clearfield suncokreta u fazi 1-3 para listova. Uspešno suzbija volovod (*Orobanche cumana*).

SPEKTAR DELOVANJA:

Dobro suzbija sledeće jednogodišnje širokoline korove:

- *Abutilon theophrasti* (lipica teofrastova)
- *Ambrosia artemisifolia* (ambrozija)
- *Amaranthus blitoides* (štir bljutavi)
- *Amaranthus retroflexus* (štir obični)
- *Capsela bursa-pastoris* (hoću-neću)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična)
- *Chenopodium Hybridum* (pepeljuga obična)
- *Datura stramonium* (tatula)
- *Delphinium consolida* (različak)

- *Papaver rhoeas* (bulka)
- *Polygonum spp.* (divlja paprika)
- *Sinapis arvensis* (gorušica)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica obična)
- *Xanthium strumarium* (čičak)
- *Echinochloa crus-galli* (veliki muhar)
- *Setaria spp.* (muhar)
- *Sorghum halepense* (sirak iz semena)

NAPOMENE:

Najbolji rezultati su u ranijim fazama porasta korova 1-4 lista, sa količinom preparata **1,2 l/ha** odnosno 0,7 litara po katastarskom jutru.

Da bi duže delovao količina preparata može se deliti u dva navrata, tj **0,6+0,6 l/ha**.

Suzbijanje višegodišnjih širokolisnih korova: palamide (*Cirsium arvense*) i poponca (*Convolvulus spp*) vršiti višim dozama: **1,2 l/ha**, a u **grašku** i **pasulju** uz prethodnu proveru selektivnosti pri gajenju novih nepoznatih sorti.

U nepovoljnim vremenskim uslovima (hladno i kišno vreme) može doći do kratkotrajne pojave bledila (nijansa ka žutoj boji) kod svih navedenih kultura, koje traje 3-10 dana i nema nikakav uticaj na razvoj i prinos gajene biljke. **Pulsar 40** suzbija iznikle širokolisne i travne korove i preko zemljišta u fazi klijanja. **Pulsar 40** se primenjuje nakon nicanja gajene kulture. Korovi lako usvajaju **Pulsar 40** preko korena i lista. Transportuju ga kroz biljku i uništava im se vršni deo.

Nakon gajenja kultura tretiranih sa **Pulsar 40** mogu se gajiti:

FORMULACIJA:

Koncentrat za rastvor (SL)

AKTIVNA MATERIJA:

dikvat 150 g/l

PRIMENA:

Reglone Forte se primenjuje kao:

1. Neselektivni totalni kontaktni herbicid za suzbijanje korova u:

- **krompiru**, u količini **3 l/ha**, odnosno 30 ml na 100 m², tretiranjem pre nicanja
- **krompira** uz upotrebu **200-400 l/ha** vode, odnosno 2-4 l na 100 m²;
- **lucerki**, za suzbijanje viline kosice (*Cuscuta spp*), u količini od **5 l/ha**, odnosno 50 ml na 100 m², lokalnim tretiranjem pokošenih žarišta, uz napomenu da se tretirani usev ne sme koristiti za ishranu stoke;
- zasadima **voćaka i vinove loze** (visokog uzgoja), u količini **4-6 l/ha**, odnosno 40-60 ml na 100 m², tretiranjem kada su korovi visine 10-15 cm, odnosno najkasnije do 28 dana pre berbe, uz upotrebu **200-400 l/ha** vode, odnosno 2-4 l na 100 m².

2. Herbicid za desikaciju (isušivanje i uništavanje nadzemne biljne mase) u usevima:

- **krompira**, merkantilnog i semenskog, u količini **4-5 l/ha**, uz utrošak **300-600 l/ha** vode, odnosno 40-50 ml u 3-6 l vode na 100 m², tretiranjem u vreme tehnološke zrelosti useva;

- **soje, suncokreta**, u vreme tehnološke zrelosti useva, u količini **2,5-3,5 l/ha**, uz **300-600 l/ha** vode odnosno 25-35 ml u 3-6 l vode na 100 m² kada se tretira sa zemlje, i uz 50-100 l/ha vode kada se tretira iz vazduhoplova;
- **uljane repice**, pre žetve na osnovu boje i zrelosti mahuna i semena, u količini **2-3 l/ha**, uz utrošak **300-600 l/ha** vode odnosno 20-30 ml u 3-6 l vode na 100 m² kada se tretira sa zemlje, i uz 60-100 l/ha vode kada se tretira iz vazduhoplova;
- **semenske lucerke**, u količini **5-6 l/ha** uz upotrebu **300-600 l/ha** vode, odnosno 40-60 ml u 3-6 l na 100 m², tretiranjem u vreme fiziološke zrelosti useva;

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji korovi:

- | | |
|--|-------------------|
| • <i>Cuscuta spp</i> | (viline kosice) |
| • <i>Datura stramonium</i> | (tatula obična) |
| • <i>Digitaria sanguinalis</i> | (svračica crvena) |
| • <i>Echinochloa crus-galli</i> | (proso korovsko) |
| • <i>Sorghum halepense</i> (<i>divlji sirak iz semena</i>) | |

Višegodišnji korovi:

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| • <i>Cirsium arvense</i> | (palamida njivska) |
| • <i>Sorghum halepense</i> | (sirak divlji iz rizoma) |

SARACEN MAX

FORMULACIJA:

Vododisperzibilne granule (WG)

AKTIVNA MATERIJU:

tribenuron metil 600g/kg + florasulam 200g/kg

PRIMENA:

Saracen Max je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova. Koristi se u usevu pšenice, tretiranjem kada je pšenica u fazi od drugog lista do pojave lista zastavičara (faze 12-39 BBCH skale), a korovi u fazi razvijena 2-4 lista u količini primene od **25g/ha** (0,25 g na 100 m²).

SPEKTAR DELOVANJA:

- *Bylterdyckia convolvulus* (vijušac njivski)
- *Capsella bursa-pastoris* (trčuzak obični)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična)
- *Galium aparine* (divlji broć)
- *Galium molugo* (broćika obična)
- *Lamium purpureum* (mrtva kopriva crvena)
- *Papaver rhoeas* (bulka obična)
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)
- *Stellaria media* (mišjakinja obična)

- *Senecio vernalis* (kostriš obični)
- *Convolvulus arvensis* (čestoslavica persijska)
- *Veronica hederifolia* (poponac)
- *Matricaria indora* (bezmirisna kamilica)

MEHANIZAM DELOVANJA:

Tribenuron metil se apsorbuje preko lišća, inhibira aktivnost enzima acetolaktat sintetazu (ALS). Florasulam se apsorbuje preko korena, inhibira aktivnost enzima acetolaktat sintetazu (ALS).

NAPOMENA:

- Utrošak vode **200-400 l/ha** (2-4l na 100 m²)
- Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je jednom u toku godine
- Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.
- Ukoliko dođe do presejavanja parcele ili prevremenog skidanja useva na tretiranim površinama, 30 dana nakon primene preparata, mogu se ponovo sejati strna žita, kukuruz i suncokret tolerantan na tribenuron metil

KARENCA:

Obezbeđena vremenom primene - pšenice.

PAKOVANJE:

25 g, 100 g

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

SARACEN MAX
хербицид, вододисперзибилне грануле (WG)

САДРЖИ:
Активне супстанце:
Florasulam 200 g/kg (20% w/w)
Tribenuron-metil 600 g/kg (60% w/w)

ПРИМЕНА: SARACEN MAX је селективни хербицид за сузбијање широколисних корова у пшеници.

GH509
Обавештења о опасности: H410. Обавештења о мерама предострожности: P273, P391, P501.
Додатна обавештења о опасности: EUH208, EUH401.
Додатна ознака безбедности: SP 1, SPo 2, SPa 1

ПРОИЗВОЂАЧ: CEMINOVA A/S, Lemvig, Danska
ЗАСТУПНИК: Fitonova d.o.o., Милице Шваковић 26, 11080 Земун-Београд
Решење о регистрацији (МПИЗЖС): 321-01-1023/2016-11 од 31.10.2016.

ПРЕ УПОТРЕБЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ И ПРАТЕЋЕ УПУТСТВО (испод горње странице)



ПАЖЊА

12 x 100 G

ПРИМЕРИ

SEKATOR OD

FORMULACIJA:

Uljna disperzija (OD)

AKTIVNA MATERIJA:

jodosulfuron-metil-natrijum 25 g/l
 amidosulfuron 100 g/l
 preparat sadrži i protektant mefenpir-dietil 250 g/l

PRIMENA:

Sekator OD se primenjuje u usevu pšenice i ječma u količini od **0,15 l/ha** od faze 3 lista pa do pojave zastavičara (faze 13-39 BBCH-skale), kada su korovi u fazi intenzivnog porasta (2-6 listova).

SPEKTAR DELOVANJA:

Jednogodišnji i dvogodišnji širokolisni korovi:

- *Ambrosia artemisiifolia* (ambrozija pelenasta)
- *Anagalis arvensis* (vidovčica crvena)
- *Anthemis arvensis* (prstenak poljski)
- *Bylterdyckia convolvulus* (vijušac njivski)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obična)
- *Chenopodium hybridum* (pepeljuga srcolisna)
- *Delphinium consolida* (žavornjak obični)
- *Galium aparine* (broćika lepuša)
- *Lamium amplexicaule* (mrtva kopriva njivska)
- *Lamium purpureum* (mrtva kopriva crvena)
- *Matricaria chamomilla* (kamilica prava)

- *Matricaria indora* (kamilica bezmirisna)
- *Papaver rhoeas* (bulka obična)
- *Ranunculus arvensis* (ljutić njivski)
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)
- *Stachys annua* (čistac jednogodišnji)
- *Stellaria media* (mišjakinja obična)
- *Veronica persica* (čestoslavica persijska)
- *Veronica hederifolia* (čestoslavica bršljenasta)

Višegodišnji širokolisni korovi:

- *Cirsium arvense* (palamida njivska)

MEHANIZAM DELOVANJA:

Aktivne materije preparata **Sekator OD**, amidosulfuron i jodosulfuron korovi usvajaju listom. Unutar biljke šire se floemom i ksilemom, a njihovim delovanjem dolazi do razgradnje hlorofila, što za posledicu ima sušenje i propadanje korova.

Rast korova prestaje vrlo brzo, a do potpunog propadanja dolazi u roku od četiri do šest nedelja. Mefenpir-dietil deluje kao protektant koji podstiče razgradnju herbicida u strnim žitima, te obezbeđuje punu selektivnost prema gajenim usevima.

NAPOMENA:

- Tretirati predveče ili rano tokom dana, po mirnom vremenu, na temperaturama nižim od 25 °C i kada se usev nalazi u dobroj kondiciji.

- Ukoliko dođe do propadanja useva, na tretiranim površinama može se sejati:
 - jara pšenica i jari ječam ponovo posle 15 dana;
 - kukuruz uz oranje, posle 30 dana;
- Utrošak vode je od **200-400 l/ha**.
- Maksimalan broj tretiranja je jednom, na istoj površini u toku godine.
- Može se mešati sa insekticidima i fungicidima za primenu u usevu pšenice i ječma.
- Pre primene u mešavini sa drugim preparatima treba napraviti probu mešanja.

Sekator OD se može mešati sa azotnim đubrivima, mineralnim uljima i regulatorima rasta.

KARENCA:

Obezbeđena vremenom primene u usevu pšenice i ječma.

PAKOVANJE:

150 ml , 1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Koncentrat za emulziju (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

kletodim 120 g/l

PRIMENA:

Select Superje je visoko selektivan translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih) korova u usevima soje, suncokreta, šećerne repe, krompira, graška, lucerke, paprike, paradjza, dinje, lubenice, krastavca, crnog luka, belog luka, pasulja, kupusa i šargarepe u količini primene od:

- **0,8 l/ha** (8 ml/100 m²), za suzbijanje **jednogodišnjih travnih korova** kao sto su korovsko proso (*Echinochola crus-galli*), muharika (*Setaria spp.*), svračice (*Digitaria sanguinalis*), divlji ljeg prosa (*Panicum spp.*) i dr., u stadiju 3-5 lista
- **1,2/ha** (16-20 ml/100 m²), za suzbijanje **više-godišnjih ravnih korova** kao sto su divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*), u stadijumu do 30 cm visine korova i **2 l/ha** (20 ml/100 m²), za suzbijanje pirovine (*Agropyrum repens*), u stadijumu 15-20 cm visine

MEHANIZAM DELOVANJA:

Deluje na biosintezu lipida. Inhibira aktivnost enzima acetyl-CoA-karboksilaze (ACCase) zaustavljajući proces biosinteze masnih kiselina. Usvaja se llistom. U biljci se kreće floemom. Nakuplja se u korenovom sistemu i meristemskim tkivima u kojima ispoljava delovanje.

NAPOMENA:

Utrošak vode je **200-400l/ha** (2-4 l na 100 m²).

Na istoj površini u punoj dozi sme se primeniti samo jednom u toku godine.

Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

KARENCA:

- obezbeđena vremenom primene - soja, suncokret, šećerna repa, lucerka, krompir
- 30 dana - grašak, pasulj, dinja, lubenica, krastavac, kupus, mrkva, crni luk i beli luk

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

SELECT® SUPER
Clodimif 120 g/l
SREDSTVO ZA ZAŠTITU BILJA - HERBICID

OPASNO!

Obaveštenje o opasnosti:
Može izazvati smrt ako se proguta i dođe do disajnih puteva. Može da izazove požarnost i nesvesicu. "Sadrž Clodimif. Može da izazove alergijsku reakciju." Toksično po životi svet u veći sa odgovarajućim predostrožnostima.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:
Izbegavati udaranje spram. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Koristiti samo na otvorenom i u dobrom provetrenom prostoru. AKO SE PROGLUTA: Hitno pozvat Centar za kontrolu otrovanja ili lekara. Ne izazvati povraćanje. Sačuvati prvu pomoć. Odlaganje sadržaja: ambalaze u skladu sa lokalnim međunarodnim propisima. Sačuvati pod ključom. Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalaza čvrsto zatvoreti.

PRE UPOTREBU SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI UPUTSTVO ZA UPOTREBU!

Proizvođač:
Arysta LifeScience S.A.S. Francuska

Preporučitelj:
DELTA AGRAR
Aradskij ul. Zvezda 33
11003 Novi Beograd, Srbija
IH 01 201 2000

1 L

Arysta

8 025 03 46 00 8 7 1

TRIFARI WG -50

FORMULACIJA:

Vododisperzibilna granula (WG)

AKTIVNA MATERIJA:

triflusuľfuron-metil 500g/kg

PRIMENA:

TRIFARI WG -50 se koristi u:

- usevu šećerne repe dvokratno u cilju suzbijanja širokolisnih korova. Primenjuje se ili sam preparat u kolićini 40g/ha + 40g/ha ili u kombinaciji sa drugim preparatima u kolićini 30g/ha + 30g/ha, uvek uz dodatak 0,05% okvašivaća TREND -90 i to:

- a) prvo tretiranje kada je šećerna repa iznikla 70-90%
- b) drugo tretiranje 8-14 dana kasnije, odnosno kada je šećerna repa u fazi 2-4 lista, a korovi su u fazi od kotiledona do 2-4 lista

SPEKTAR DELOVANJA:

Trifari je selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova kao što su:

- *Abutilon theophrasti* (teofrastova lipica)
- *Amaranthus blitoides* (štir bljutavi)
- *Polygonum lapathifolium* (dvornik veliki)
- *Polygonum persicaria* (dvornik obićni)
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)

- *Solanum nigrum* (pomoćnica obićna)

U kombinaciji sa preparatima na bazi desmedifama, fenmedifama, etofumesata, metamitrona i njihovih mešavina suzbija sledeće korove kao što su:

- *Abutilon theophrasti* (teofrastova lipica)
- *Amaranthus blitoides* (štir bljutavi)
- *Amaranthus retroflexus* (štir obićni)
- *Daucus carota* (mrkva divlja)
- *Polygonum lapathifolium* (dvornik veliki)
- *Polygonum persicaria* (dvornik obićni)
- *Sinapis arvensis* (gorušica poljska)
- *Solanum nigrum* (pomoćnica obićna)
- *Chenopodium album* (pepeljuga obićna)
- *Chenopodium hybridum* (pepljuga srcolisna)
- *Datura stramonium* (tatula obićna)

NAPOMENA:

Utrošak vode 200-400 l/ha (2-4 l na 100 m²)
Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta (dvokratno) u toku godine.
Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.
U slučaju propadanja useva, može se sejati samo šećerna repa.
Optimalna temperatura za tretiranje je 18C, a tretiranje treba vršiti na temperaturama 7-25 °C.
Ne mešati sa Bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije



FUNGICIDI

DELTA AGRAR

www.deltaagrar.rs

FORMULACIJA:

Koncentrovana suspenzija (SC)

AKTIVNA MATERIJA:

azoksistrobin (200 g/l) + ciprokonazol (80g/l)

PRIMENA:

Amistar Extra 280 SC je fungicid za suzbijanje prouzročivača pegavosti lista i klasa, pepelnice, rđe i fuzariozne paleži klasa na strnim žitima, pegavosti lista šećerne repe, sive i bele truleži, sivomrke pegavosti suncokreta.

Amistar Extra 280 SC je protektivni, kurativni i eradikativni fungicid koji se primenjuje u usevu:

- **pšenice**, za suzbijanje **pepelnice** (*Blumeria graminis f. sp. tritici*), **rđe** (*Puccinia spp.*) tokom vlatanja, klasanja i cvetanja, po pojavi simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja i **sive pegavosti lista i klasa** (*Septoria tritici*, *S. nodorum*) tokom vegetacije, po pojavi simptoma i postojanja uslova za širenje oboljenja. Takođe, smanjuje pojavu paleži klasa (*Fusarium spp.*), primenom na kraju klasanja i početkom cvetanja (faza 59-61 BBCH skale) ili kada se steknu uslovi za pojavu i širenje oboljenja. Količina primene je **0,5-0,75 l/ha** (5-7 ml na 100 m²) uz utrošak 200-400 l/ha vode;
- **ječma**, za suzbijanje **pepelnice** (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) tokom vlatanja, klasanja i cvetanja, po pojavi simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja i **mrežaste pegavosti** (*Pyrenophora teres*) tokom vegetacije, po

pojavi simptoma i postojanja uslova za širenje oboljenja. Količina primene je **0,5-0,75 l/ha** (5-7 ml na 100 m²) uz utrošak 200-400 l/ha vode.

- **šećerne repe**, za suzbijanje **pegavosti lista** (*Cercospora beticola*), pri pojavi prvih pega i uslova za dalje širenje oboljenja ili prema preporuci prognozno-izveštajne službe. Količina primene u šećernoj repi je **0,6-0,75 l/ha** (6-7,5 ml na 100 m²) uz utrošak 200-400 l/ha vode.
- **suncokreta**, za suzbijanje **sive truleži** (*B. cinerea*), **bele truleži** (*Sclerotinia sclerotiorum*), **sivomrke pegavosti suncokreta** (*Diaporthe helianthi*), u količini **0,8-1 l/ha** uz utrošak vode 200-400 l/ha. Ovo sredstvo treba primeniti preventivno, od početka butonizacije, a najkasnije do faze cvetanja suncokreta.

NAČIN DELOVANJA:

Primenom preparata **Amistar Extra 280 SC** povećava se i efikasnost usvajanja vode kroz biljku povećanjem asimilacije ugljen dioksida, a na taj način se smanjuje transpiracija što za rezultat ima produženje vegetacije i povećanje prinosa. Specifičan način delovanja inhibira klijanje spora i uništava gljivu pre nego što nanese štetu lisnoj masi useva. Na ovaj način se vrši očuvanje prinosa. Pored ovoga, **Amistar Extra 280 SC** poboljšava kvalitet zrna ječma, koji je posebno potreban za industriju slada i piva. Primena preparata **Amistar Extra 280 SC**, pored sprečavanja pojave bolesti, povećava hektolitarsku težinu pšeničnog zrna, što je od posebnog značaja za mlinarsku industriju. Otporan je na spiranje sa lista, jer ima ugrađen okvašivač.

PREPORUKE ZA PRIMENU:

Maksimalan broj tretiranja, na istoj površini, je dva puta u toku godine. Tretiranje iz vazduhoplova je dozvoljeno uz poštovanje sledećih uslova: površine koje se tretiraju moraju biti udaljene najmanje 500 m od naselja i poljoprivrednih objekata, a najmanje 200 m od vodozaštitnih zona i voda (vodotoci, bunari, jezera i izvorišta voda); brzna vetra ne sme da bude veća od 2-3 m/s; rubne zone (200-500 m) se tretiraju sa zemlje.

KARENCA:

21 dan za šećernu repu, 28 dana za suncokret, 45 dana za pšenicu i ječam.

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

ПЕЉУКА
Обавештење о опасностима:
M020-M202 Штељиво ако се прогутати и ако се узима.
H302 Опасно да може штетно да учини на водостoj или на вода. H400 Високо токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештење о истражавањима:
P102 Чувајте даљина од деце. P201 Прочитајте посебна упутства пре употребе. P273 Избегавајте давање додатне штете животним организмима. P280 Носите заштитне рукавице. P303+P361+P353 Ако дође до контакта или се ступа да је у очи, одмах испрати са обилном количином воде. P308+P313 Ако дође до контакта или се ступа да је у очи, одмах испрати са обилном количином воде. P310 Позивати лекара за контролу пролеcula или се обратити лекару, ако се не осећате добро. P391 Саувајте проулицама. P501 Одлагање одговарајуће локације у складу са националним прописима.

Додатна обавештења о опасностима:
EUH01 Придржавајте се упутстава за употребу да бисте избегли ризик по здравље људи и животну средину. EUH08 Садржи 1,2-Дихлорбензен. Може да изазове алергијску реакцију.

L1023666 SERB/9U PPE 4070773

Amistar Extra®

syngenta.

Фунгицид, концентрована суспензија (SC)

Активна компонента	200 g/l (18,2 % w/w)
СДП	100 g/l
Сировина	80 g/l (7,3 % w/w)
СДП	100 g/l
СДП	10-20% w/w

Фунгицид за сузбијање проузрокаче пегавости листа и класа, пепелнице, рђе и фузаријске пажљиве класе на стрним житима, пегавости листа шећерне репе, сиве и беле трупожи, сивожице пегавости сунцокрета

1 liter

Регистарни број: 3014-205-000024/120055-11 од 27.07.2005, са свим важним изменама и допунама.

Произвођач: Syngenta Crop Protection AG, Basle, Швајцарска
Заступник: Syngenta Agro d.o.o., 11070 Београд, Силвански бр. 899, тел. 011/3129881

Рок употребе: 3 године од датума произвођача.
Датум произвођача и број шарже су упуцтвени радови.

Складиштење: чувати у оригиналној, добро затвореној амбалажи у заштитној супстанци, под заклоном, одабравши од намирница и стојне хране, избегавајући директну сунчеву светлост, при температури од -10 °C до 40 °C.

Применој се само као фунгициду у пољопривреди.

У обичној употреби избегавање на трованим пољима. Контакт са трованим пољима. Контакт са трованим пољима. Контакт са трованим пољима.

ЦЕНТРАЛНИ ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА
Београд, 011-8008 440, телефонског броја 24 часа.

ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЛЈА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ, ПРИДРЖАВАЈТЕ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕЖИЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.

FORMULACIJA:

Vododisperzibilne granule (WG)

AKTIVNA MATERIJA:

ciprodinil 500 g/kg

PRIMENA:

Chorus 50 WG je sistemski, folijarni fungicid, preventivnog i kurativnog delovanja, koji se primenjuje u zasadima:

- **jabuke**, za suzbijanje prouzrokovala **čadave pegavosti lista i krastavosti ploda** (*Venturia inaequalis*), u koncentraciji **0,03-0,05%**, odnosno 300-500 g u 1000 l vode. Količinu vode, odnosno rastvora za primenu prilagoditi fazi razvoja zasada i uređaju za primenu. Preparat primeniti od faze otvaranja prvih lisnih pupoljaka, pa do završetka cvetanja (od faze 11/51-69 BBCH skale), uz interval između dva tretiranja od 7 do 10 dana;
- **višnje**, za suzbijanje prouzrokovala **sušenja cvetova, rodnih grančica, mrke truleži plodova** (*Monilia laxa*), u koncentraciji **0,03-0,05%**, odnosno 300-500 g u 1000 l vode. Količinu vode, odnosno rastvora za primenu prilagoditi fazi razvoja zasada i uređaju za primenu. Preparat primeniti od početka cvetanja (10% cvetova otvoreno), pa do fenofaze kada je ot-

voreno najmanje 50% cvetova, a prve latice opadaju tj. faze 61-65 BBCH skale. Ukoliko se primenjuje dva puta, tretirati od fenofaze cvetnog balona, pa do kraja cvetanja (59-67 BBCH skale) uz interval između dva tretiranja od 7 do 10 dana.

NAČIN DELOVANJA:

Aktivna materija ciprodinil prodire unutar tkiva lista i ploda. Ovim se obezbeđuje produženo delovanje bez obzira na vremenske uslove i sprečava ispiranje preparata kišom.

NAPOMENA:

Chorus 50 WG se može u istom zasadu jabuke i višnje primeniti najviše dva puta godišnje.

Chorus 50 WG je jedini fungicid koji deluje na niskim temperaturama (preko 5°C) i obezbeđuje pouzdano delovanje u ranim fazama razvoja biljaka zbog čega je nezamenljiv u programu zaštite jabuke u fazama od mišjih ušiju do kraja cvetanja. Izrazito je sistemski fungicid koji se brzo usvaja od strane zelenih delova biljke. Prodiranje u lišće traje nekoliko sati posle primene (sporije na niskim temperaturama), a dva časa nakon prskanja kiša ga više ne može isprati. Ako se primeni do 48 sati posle početka zaraze **Chorus 50 WG** deluje kurativno (zaustavlja dalje širenje infekcije u biljci). Suzbi-

janje bolesti uvek je efikasnije kada se preparat primeni preventivno.

KARENCA:

14 dana za višnju, 28 dana za jabuku.

PAKOVANJE:

3 g, 30 g, 200 g, 5 kg

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

Chorus® 50 WG

syngenta®

Група 9 Фунгицид

Фунгицид, вододисперзибилне грануле (WG)
Системични фунгицид за сузбијање узрочника чађаве пегавости листа и краставости плодова јабуке и сушења цветова и граница и мрке трулежи плодова вишње

Решење МПШВ: 321-01-1915/2010-11 од 21.02.2011, са свим важелим изменама и допунама.

Ciprodinil.....500±25 g/kg
CAS: 121552-61-2

Произвођач: Syngenta Crop Protection AG, Базел, Швајцарска
Заступник: Syngenta Agro d.o.o., 11070 Београд, Омладинских бригада 886, тел. 011/31256 81
Дистрибутер: Delta Agri, Аутопут за Загреб 35, Тел. 011 201 2300
Павољанову Југо-Нету у селу Јастребарској 66, 10500 Павољани, тел.016216 086

Опаштавање: чувати у оригиналној, добро затвореној амбалажи у заштитној сувом просторији, под кључем, заштићено од топлотице и стогне хране, изван домета деце и неупућених особа, при температури од +10 °C до 35 °C.

Применује се само као фунгицид у полипривреду.
У случају провања или оштећења при провању позвати Центар за контролу провања ВМА, Београд, 011-3608 440, непрекидно током 24 часа

Рок употребе: 4 године од датума производње.
Датум производње и број шарке су утиснути на амбалажи.

ПАЖЉА
Обавештење о опасностима:
H410 Веома токсично по живот свет у води са дуготрајним последицама.
Обавештење о мерама предосторожности:
P102 Чуваати ван домаћинстава деце.
P201 На релацији, не пасти и не трчати приликом руковања овим производом.
P501 Сакупити просути садржај.
P501 Садржај садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЛЈА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ, ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ЗА ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

30 g

816 05 00 316 02 11 8

COMBO ULTRA

FORMULACIJA:

Koncentrovana suspenzija (SC)

AKTIVNA MATERIJA:

Epoksikonazol 187±11,22 g/l
Tiofanat-metil 310±15,5 g/l

PRIMENA:

Combo ultra je sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem. Koristi se u usevu **pšenice** - za suzbijanje prouzrokovala **pepelnice pšenice** (*Blumeriela graminis*), od vlatanja do početka klasanja (faze BBCH 30-51 skale) i **fuzarioze klasa pšenice** (*Fusarium sp.*), tretiranjem od kraja klasanja do punog cvetanja (faze BBCH 59-65 skale) i u usevu **šećerne repe** – za suzbijanje prouzrokovala **pegavosti lista šećerne repe** (*Cercospora beticola*) po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja. Tretiranje se vrši sa zemlje, folijarno, prskanjem i orošavanjem u količini primene **0,4-0,6 l/ha** (4-6ml na 100 m²).

Utrošak vode: 400 l/ha (4 l/100m²)

MEHANIZAM DELOVANJA:

Epoksikonazol pripada hemijskoj grupi triazola, a prema mehanizmu delovanja je inhibitor sinteze sterola (G1). Poznata je rezistentnost više vrsta gljiva prema ovom jedinjenju, a u pogledu rizika od razvoja rezistentnosti spada u grupu fungicida sa srednjim rizikom. Potrebno je sprovoditi mere kontrole rezistentnosti.

Tiofanat-metil pripada hemijskoj grupi tiofanata, a prema mehanizmu delovanja je inhibitor sinteze beta tubulina. Poznata je rezistentnost više vrsta gljiva prema ovom jedinjenju, a u pogledu rizika od razvoja rezistentnosti spada u grupu fungicida sa visokim rizikom. Potrebno je sprovoditi mere kontrole rezistentnosti.

KARENCA:

Za šećernu repu, pšenicu - 42 dana

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:
suspo-emulzija (SE)

AKTIVNA MATERIJA:
84 g/l epoksikonazol i 250 g/l fenpropimorf

PROIZVOD:
Opus® Team je sistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem.

Spektar delovanja:
Pšenica i ječam:
pepelnica pšenice (*Erysiphe graminis sp. tritici*),
pepelnica ječma (*Erysiphe graminis sp. hordei*),
rđa (*Puccinia spp.*), siva pegavost lista i klasa pšenice (*Septoria spp.*)

Šećerna repa:
siva pegavost lišća šećerne repe (*Cercospora beticola*)

KOLIČINA PRIMENE:
Pšenica i ječam 1 l/ha
Šećerna repa 0,7 l/ha.

VREME PRIMENE::
Kod pšenice i ječma tretiranje vršiti tokom vlatanja, klasanja i cvetanja, po pojavi simptoma oboljenja, a pre početka širenja parazita na

gornja tri lista računajući zastavičar i klas. U usevu šećerne repe tretirati po pojavi prvih pega na listovima (prvi simptomi oboljenja) i uslova za dalje širenje oboljenja i preventivno.

KARENCA:
za pšenicu i ječam je 42 dana
za šećernu repu 35 dana

PAKOVANJE:
5 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Koncentrovana suspenzija (SC)

AKTIVNA MATERIJA:

190 g/l Cu (345 g/l trobaznog bakarnog sulfata)

PRIMENA:

Cuproxat je preventivni fungicid na bazi trobaznog bakar sulfata proizveden po najnovijoj tehnologiji, koji se koristi u sledećim zasadima i usevima:

jabuke u cilju suzbijanja **prouzrokovača pega-vosti lišća i čađave krastavosti ploda** (*Venturia inaequalis*):

- **0,5-0,6 %** (50-60 ml u 10 l vode) u toku mirovanja vegetacije
- **0,4-0,45 %** (40-45 ml u 10 l vode) do fenofaze "mišje uši" (BBCH 54);

kruške u cilju suzbijanja prouzrokovača **pegavosti lišća i čađave krastavosti ploda** (*Venturia pyrina*):

- **0,5-0,6 %** (50-60 ml u 10 l vode) u toku mirovanja vegetacije
- **0,4-0,45 %** (40-45 ml u 10 l vode) do fenofaze "mišje uši" (BBCH 54);

breskve u cilju suzbijanja prouzrokovača **kovrdžavosti lišća breskve** (*Taphrina deformans*) i **šupljikavosti lišća koštičavog voća** (*Stigmina carpophila*):

- **0,25-0,35 %** (25-35 ml u 10 l vode), u toku mirovanja vegetacije;

ostalo koštičavo voće: (šljiva, trešnja, višnja) u cilju suzbijanja prouzrokovača **šupljikavosti lišća koštičavog voća** (*Stigmina carpophila*):

- **0,2 %** (20 ml u 10 l vode), u toku mirovanja vegetacije;

vinove loze u cilju suzbijanja prouzrokovača **plamenjače vinove loze** (*Plasmopara viticola*) i **crvenila lišća vinove loze** (*Pseudopeziza tracheiphila*):

- **0,2-0,35 %** (20-35 ml u 10 l vode), tretiranjem pri pojavi prvih pega primarne zaraze, a pre sticanja uslova za sekundarne zaraze;

hmelju u cilju suzbijanja prouzrokovača **plamenjače hmelja** (*Pseudoperonospora humuli*):

- **0,2 %** (20 ml u 10 l vode), tretiranjem pre ostvarivanja uslova za zarazu, a najkasnije u vreme pojave prvih simptoma i postojanju uslova za širenje oboljenja;

krompiru i paradajzu u cilju suzbijanja prouzrokovača **plamenjače krompira i paradajza** (*Phytophthora infestans*) i prouzrokovača **crne pegavosti** (*Alternaria solani*):

- **0,2 %** (20 ml u 10 l vode), tretiranjem pre ostvarivanja uslova za zarazu, a najkasnije po pojavi prvih simptoma i postojanju uslova za širenje oboljenja.

MEHANIZAM DELOVANJA:

Preparat se primenjuje pre klijanja spora prouzrokovača biljnih bolesti, preventivno.

FORMULACIJA:

Koncentrovana suspenzija (SC)

AKTIVNA MATERIJA:

epoksikonazol 187 g/l + tiofanat-metil 310 g/l

PRIMENA:

Koristi se za suzbijanje prouzrokovaca **pepelnice pšenice** (*Erysiphe graminis*), **rđe** (*Puccinia spp.*), **pegavosti lista i klasa** (*Septoria spp.*), smanjuje napad **truleži klasa** (*Fusarium spp.*), **pepelnice ječma** (*Erysiphe graminis*) i **mrežaste pegavosti ječma** (*Pyrenophora teres*) i **sive pegavosti lišća šećerne repe** (*Cercospora beticola*).

Količina primene: **0,4-0,6 l/ha**.

Vreme primene: kod pšenice i ječma je u fazi intenzivnog porasta biljke (vlatanje) i u fazi klasanja. Optimalno vreme primene u usevu šećerne repe je pri pojavi prvih simptoma oboljenja (prve pege na lišću).

Zaštita pšenice i ječma: **Duett Ultra** sadrži dve aktivne materije: epoksikonazol (spada u grupu triazola) i tiofanat-metil (spada u grupu karbamata). Kombinacijom ove dve aktivne materije, koje se međusobno dobro dopunjuju i imaju skoro idealno sinergističko delovanje, smanjuje se mogućnost pojave rezistencije gljiva na fungicid. **Duett Ultra** karakteriše visoka efikasnost,

dugo delovanje i takozvani „zeleni efekat“: kod pšenice i ječma gornji list (zastavičar) dugo ostaje zelen – nalivanje zrna se nastavlja do same žetve.

Zaštita šećerne repe: Sigurnu zaštitu **Duett Ultra** obezbeđuje svojim sistemskim, protektivnim i kurativnim delovanjem. On je jedan od retkih fungicida u zaštiti od prouzrokovaca sive pegavosti lista koji potpuno samostalno i visoko efikasno štiti šećernu repu. Karakteristično za **Duett Ultra** je dugo delovanje i tzv. „zeleni efekat“, čime je omogućeno da imamo zdravo lišće. Na ovaj način list je zaštićen, a mogućnost retrovegetacije smanjena na minimum što obezbeđuje dobru digestiju i bogat rod korena šećerne repe.

PREDNOSTI:

- Samostalno obezbeđuje zaštitu od bolesti
- Smanjena mogućnost rezistentnosti
- Visoka efikasnost i dugo delovanje
- „Zeleni efekat“ i asimilacija do žetve, odnosno vađenja
- Sigurno povećanje prinosa.

FORMULACIJA:

Suspo-emulzija (SE)

AKTIVNA MATERIJA:

tetrakonazol 62,5 g/l + hlorotalonil 250 g/l

PRIMENA:

Eminent star je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Primenjuje se u usevu **šećerne repe** za suzbijanje prouzrokovala **pegavosti lišća** (*Cercospora beticola*) tretiranjem pri pojavi prvih pega na listovima (prvi simptomi) i uslova za širenje obojenja ili preventivno u količini **1l/ha**.

Utrošak vode 200-400 l/ha. Broj tretiranja na istoj površini u toku godine je tri puta.

NAPOMENA:

Ovaj preparat u sebu sadrži i kontaktni fungicid hlorotalonil, čime mu je pojačano protektivno delovanje, tako da u povoljnim uslovima za infekcije, naročito ako se radi o periodima sa obilnijim i čestim padavinama, daje sigurniju zaštitu.

KARENCA:

21 dan za šećernu repu.

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Vodotopive granule (WG)

AKTIVNA MATERIJA:

dimetomorf 113 g/kg + folpet 600 g/kg preparata

PRIMENA:

Forum Star je protektivni i kurativni fungicid.

Vreme primene:

Preporučujemo upotrebu preparata **Forum Star** u takozvanom blok tretmanu (dva puta uzastopno) u razmacima od 10-12 dana, kada je najveća opasnost od plamenjače i kada je vinograd najosetljiviji na bolest, a to je od početka cvetanja do faze zatvaranja grozda.

Količina primene: 1,75 – 2,0 kg/ha

Spektar delovanja: plamenjača (*Plasmopara viticola*).

Prednosti primene:

Obezbeđuje podjednako dobru zaštitu svih delova vinove loze (list i grozd) od plamenjače.

Kombinacijom dve aktivne materije postignuta je optimalna i dugotrajna zaštita.

WG formulacija – lako rastvorljiva bez prašenja.

Vinova loza odlično podnosi ovaj preparat i pri pravilnoj upotrebi nema opasnosti od fitotoksičnosti

MEHANIZAM DELOVANJA:

Forum Star je kombinovani fungicid za suzbijanje plamenjače (*Plasmopara viticola*) vinove loze. Sadrži dve aktivne supstance: dimetomorf i folpet. Dimetomorf (DMM) deluje tako što ometa stvaranje opne ćelija patogene gljive u svim razvojnim fazama bolesti. DMM već posle šezdeset minuta prodire duboko u tretirane delove biljke i odande se širi lokalno sistemično, čime su obuhvaćene već najranije faze bolesti, kada simptomi još nisu vidljivi (1-2 dana). Odlikuje se vrlo snažnim delovanjem na nastanak novih spora, čime se prekida širenje plamenjače u vinogradu. Uz to DMM čvrstim površinskim zaštitnim slojem dugotrajno štiti tretirane delove biljke od novog napada spora plamenjače. Kontaktna aktivna supstanca folpet na površini lista sprečava klijanje spora i uz to širi obim delovanja protiv drugih gljivičnih bolesti (siva plesan) ili je optimalna i dugotrajna zaštita vinove loze protiv plamenjače. Rezultat ove kombinacije je visoko kvalitetna zaštita vinove loze od plamenjače kako lisne mase tako i grozda.

PREPORUKA ZA PRIMENU:

Preporučujemo upotrebu preparata **Forum Star** u takozvanom blok tretmanu (dva puta uzastopno) u razmacima od 10-12 dana, kada je najveća opasnost od plamenjače i kada je vinograd najosetljiviji na bolest, a to je od početka cvetanja do faze zatvaranja grozda, u količini od 1,75-2 kg/ha (0.175 – 0.2 %).

U toj razvojnoj fazi najbolje dolazi do izražaja vrhunsko delovanje preparata **Forum Star**

FORMULACIJA:

Koncentrovana suspenzija (SC)

AKTIVNA MATERIJA:

pirimetanil 250 g/l + ditianon 250 g/l

PRIMENA:

Faban je fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem, namenjen zaštiti **jabuke** od **čađave krastavosti lista i ploda** (*Venturia inaequalis*).

Vreme primene:

Od faze pucanja pupoljaka do faze plod veličine lešnika.

Količina primene: 1.2-1.6 l/ha

Prednosti primene:

Faban nije običan proizvod sa dve dobre aktivne supstance. Ono što mu daje novu snagu i mogućnosti koje običan tank-mix nema, jeste pažljivo razvijena, prva ko-kristalna tehnologija protiv čađave krastavosti.

Tokom procesa formulacije, posebnom tehnologijom, uz dodavanje patentiranog BASF aduvanta, 100 % ditianona i 67 % pirimetanila nalazi se u ko-kristalnom obliku. Preostalih 33 % pirimetanila rastvoreno je u aduvantu.

MEHANIZAM DELOVANJA:

Šta su ključne prednosti ove formulacije:

- a) **Produženo preventivno delovanje** - U slučaju **Fabana**, nakon 4 dana ostaje više od 60 % pirimetanila zahvaljujući ko-kristalnoj strukturi koja sprečava brzo isparavanje. Ditianon ostaje čvrsto vezan u ko-kristalu, čime se još teže spira kišom.
- b) **Širi okvir za primenu** – bitan nedostatak pirimetanila i drugih anilinopirimidina jeste slabo delovanje na višim temperaturama, što se takođe menja kod **Fabana**. Ko-kristal sprečava naglo isparavanje, pa je i delovanje na višim temperaturama znatno bolje nego kod solo proizvoda.
- c) **Izuzetne osobine** – **Faban** ima povratno delovanje (48 h “unazad”). Razlog je u 33 % “slobodnog” pirimetanila koji je zapravo rastvoren u aduvantu čime dobija dodatnu brzinu snagu u sprečavanju infekcije. Dobro je poznato da je Delan najotporniji preventivni fungicid na spiranje kišom i pri padavinama od 20 mm nema razlike između **Fabana** i tank-mixa, ali pri 40 mm kiše nakon tretmana razlika je značajna u korist **Fabana**.

PAKOVANJE:

1 l

FORMULACIJA:

Koncentrovana suspenzija SC

AKTIVNA MATERIJA:

fluazinam 500 g/l

PRIMENA:

Primenjuje se u:

- Usevu **krompira**, za suzbijanje prouzrokovala **plamenjače krompira** (*Phytophthora infestans*) preventivno pri pojavi uslova za ostvarivanje infekcije, a najkasnije po pojavi prvih simptoma. Kod semenskog krompira preporučuje se i kasnija primena zbog efekta na sporulaciju patogena, odnosno na sprečavanje zaražavanja krtola. Primenjuje se u količini **0,3-0,4 l/ha**;
- **zasadu vinove loze**, za suzbijanje prouzrokovala **plamenjače** (*Plasmopara viticola*) preventivno pre nastanka infekcije, a najkasnije po pojavi prvih simptoma bolesti i na osnovu nekog prognostičkog modela za praćenje obojenja. Primenjuje se u količini **1-1,5 l/ha**;
- **Zasadu jabuke**, za suzbijanje prouzrokovala **čadave pegavosti lišća i krastavosti plodova** (*Venturia inaequalis*) preventivno i po potrebi nakon ostvarenih uslova za infekciju, tretiranjem od početka vegetacije do formiranja plodova veličine lešnika (faze 10 do 71/73 BBCH skale). Primenjuje se u količini od **0,6-1 l/ha**.

Utrošak vode je 1000 l/ha u zasadu jabuke, 600-1000 l/ha u zasadu vinove loze, 200-400 l/ha u usevu krompira. Broj tretiranja na istoj površini u toku godine je tri puta.

NAPOMENA:

Gatro 500 SC je otporan na spiranje kišom. Dobro deluje i na niskim temperaturama. Treba računati pre svega na njegov preventivni efekat, slab je sistemik. Može da se meša sa uobičajenim preparatima koji se koriste u registrovanim usevima i zasadima.

U **krompiru** najoptimalniji momenat za tretiranje su poslednji tretmani pošto sprečava infekciju krtola od strane prouzrokovala plamenjače.

U **jabuci** je jedan od specifičnih preparata za suzbijanje prouzrokovala crne pegavosti (*Alternaria spp.*). Vreme primene je posle cvetanja u blok tretmanima sa razmacima od 7 dana. Preporučena doza je **1 l/ha**. Za suzbijanje čadave krastavosti vreme primene je pre ili posle cvetanja, ne primenjivati ga u fazi cvetanja. Ako se radi preventivno ili je slab infektivni potencijal patogena dovoljna je doza od **0,6 l/ha**, ako je jak infektivni potencijal patogena optimalna doza je **0,75 l/ha**. Kurativni efekat je do 36 sati od početka infekcije.

U vinovoj lozi najbolje efekte daje primenom u vreme precvetavanja vinove loze.

KARENCA:

7 dana za krompir, 28 dana za jabuku i vinovu lozu.

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Tečni koncentrat za emulziju (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

ciprodinil 187,5 g/l + tebukonazol 125 g/l

PRIMENA:

Linus je sistemski fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.

Primenjuje se:

- U **zasadu vinove loze** za suzbijanje prouzrokovala **sive truleži** (*Botrytis cinerea*) preventivno, pre ostvarenja uslova za infekciju, od faze precvetavanja (od faze 68 BBCH skale) do pred berbu, uz poštovanje karence, u količini **1,2-1,6 l/ha**;
- U **zasadu maline** za suzbijanje prouzrokovala **sive truleži** (*Botrytis cinerea*) preventivno, neposredno pred i tokom cvetanja (faze 61-65 BBCH skale) u količini **1,2-2 l/ha**;
- U **usevu paradajza** za suzbijanje prouzrokovala **sive truleži** (*Botrytis cinerea*) u vreme cvetanja, neposredno posle cvetanja i u vreme formiranja plodova u količini **1,6-2 l/ha**;
- U **zasadu jabuke** za suzbijanje prouzrokovala **čadave pegavosti lišća i krastavosti plodova** (*Venturia inaequalis*) preventivno, tokom perioda primarnih zaraza (faze 10-78 BBCH skale), u količini **1-1,2 l/ha**.

Utrošak vode 1000 l/ha vode u zasadima jabuke i vinove loze, 400-600 l/ha i zasadu maline i 600-800 l/ha u usevu paradajza.

Broj tretiranja na istoj površini u toku godine: tri puta u zasadu jabuke i dva puta u zasadu vinove loze i maline i usevu paradajza.

NAPOMENA:

Linus je specifičan preparat za suzbijanje oboljenja iz grupe prouzrokovala truleži plodova (monilije, siva trulež, bela trulež...). Međutim, zahvaljujući tebukonazolu vrlo dobro suzbija i prouzrokovala pepelnice. Takođe, obe aktivne materije vrlo dobro suzbijaju i čadavu krastavost jabuke.

U zasadima vinove loze i maline optimalan momenat primene je u precvetavanju, kao i tokom druge polovine formiranja plodova i početka zrenja plodova u cilju sprečavanja infekcija sive truleži, pepelnice i drugih patogena plodova.

U paradajzu u zatvorenom prostoru preporučljivo je da se primeni u vreme cvetanja druge cvetne grane, a na otvorenom polju u vreme formiranja plodova do pred zrenje, ako postoje uslovi za infekcije od sive truleži.

U jabuci najbolji momenat primene je u periodu cvetanja ili nakon cvetanja tokom primarnih infekcija čadave krastavosti jabuke. Primenjen tokom cvetanja osim protiv infekcija od čadave krastavosti pruža zaštitu i od prouzrokovala sušenja cvetova (monilije) kao i od pepelnice. Kurativno delovanje mu je do 48 sati. Uvek ga treba primenjivati u tank-miksu sa kontaktnim preparatima.

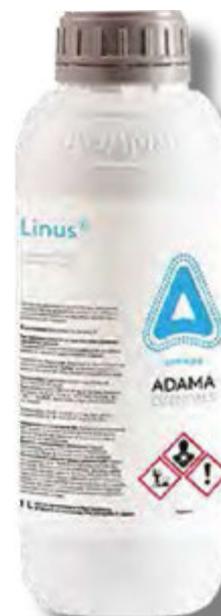
KARENCA:

7 dana paradajz, 21 dan vinova loza i malina, 28 dana jabuka.

PAKOVANJE:

200 ml, 1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Koncentrat za emulziju (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

tebukonazol 200g/l + prochloraz 300g/l

PRIMENA:

Mystic Pro 500 EC je sistemični fungicid koji se koristi u:

- **zasadu višnje** u cilju suzbijanja prouzrokovala sušenja cvetova i grančica i mrke truleži plodova višnje (*Monilia laxa*) u količini primene od **0,8 l/ha**
- **usevu pšenice** u cilju suzbijanja prouzrokovala pepelnice (*Erysiphe graminis*) u količini primene od **0,5-0,75 l/ha** i prouzrokovala fu-zarioze klasa pšenice (*Fusarium sp.*), u , količini primene od **1,25 l/ha**

Utrošak vode: zasad višnje 1000 l/ha, usev pšenice 200-400 l/ha

Vrste uređaja sa kojima se pesticid primenjuje: ledna ili traktorska prskalica, atomizeri
Maksimalan broj tretiranja: **Mystic Pro 500 EC** se može primeniti 2 puta na istoj površini u toku jedne godine.

Tretiranje iz vazduhoplova: nije dozvoljeno

Mešanje sa drugim pesticidima: Ne sme se mešati sa preparatima jako kisele i jako alkalne reakcije.

NAPOMENA:

Negativno delovanje preparata:

a) **Na biljke (fitotoksičnost):** Preparat nije fitotoksičan za tretirane biljke ako se primenjuje prema uputstvu proizvođača.

b) **Na vode (kontaminacija):** Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotokova, jezera, izvorišta voda i bunara), tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

c) **Na vodene organizme (otrovnost):** Veoma otrovan za vodene organizme

Otrovnost: Štetan i nadražujući za čoveka i pčele a veoma otrovan za vodene organizme.

KARENCA:

obezbeđena vremenom primene - višnja i pšenica.

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Koncentrat za emulziju - EC

AKTIVNA MATERIJA:

tebukonazol 125 g/l, protiokonazol 125 g/l

NAČIN DELOVANJA:

Prosaro 250 EC je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem namenjen za suzbijanje prouzrokovača **pepelnice, rđe, pegavosti i paleži klasa** u strnim žitima. Protiokonazol je aktivna materija iz hemijske klase triazoliona sa visoko sistemskim delovanjem. Izuzetno je delotvorna u suzbijanju velikog broja prouzrokovača biljnih bolesti.

Protiokonazol pokazuje izrazita protektivna, kurativna i eradikativna svojstva, a posebno je efikasan u suzbijanju bolesti stabljike i klasa kod strnih žita. Mehanizam delovanja obe aktivne materije se zasniva na inhibiciji sinteze ergosterola.

PRIPREMA RASTVORA ZA TRETIRANJE:

Potrebnu količinu preparata pomešati sa vodom u odvojenom sudu. Rastvor uliti u rezervoar prskalice koji je do pola napunjen vodom.

Dodati preostalu potrebnu količinu vode uz neprekidno mešanje.

PRIMENA:

Prosaro 250 EC se koristi u usevu:

- **pšenice i ječma**, za suzbijanje prouzrokovača **pepelnice** (*Erysiphe graminis*) i **rđe** (*Puccinia spp.*) tokom faze vlatanja, klasanja I cvetanja (BBCH 30-69) – po pojavi simptoma bolesti a pre početka širenja parazita na gornja tri lista, računajući i zastavičar i klas, **sive pegavosti lista i klasa pšenice** (*Septoria tritici*) i **mrežaste pegavosti ječma** (*Pyrenophora teres*) po pojavi simptoma i postojanja uslova za zaražavanje i **paleži klasa strnih žita** (*Fusarium spp.*) od početka faze klasanja, kada su vidljive prve plevice pa do kraja faze cvetanja (BBCH 51-69) odnosno kada se ostvare uslovi za nastanak infekcije. Količina primene je **0,75-1,0 l/ha** (7,5 -10 ml na 100 m²), uz utrošak vode 200-400 l/ha.

Maksimalan broj tretiranja je 2 puta u toku godine, na istoj površini.

NAPOMENA:

Tretiranje iz vazduhoplova je dozvoljeno pod sledećim uslovima:

- površine koje se tretiraju moraju biti udaljene najmanje 500 m od naselja i poljoprivrednih

objekata (farmi) i 200 m od voda (vodotokovi, bunari, jezera);

- Brzina vetra ne sme da prelazi 2-3 m/s, a relativna vlažnost vazduha iznad 50%;

- rubne zone (200-500 m) se tretiraju sa zemlje;

- kod tretiranja strnih žita radi suzbijanja **paleži klasa** (*Fusarium spp.*), količina vode ne bi trebalo da prelazi raspon od 100-150 l/ha.

KARENCA:

(vreme između poslednje primene preparata i berbe, odnosno žetve): 42 dana za pšenicu i ječam.

PAKOVANJE:

1 l, 15 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Koncentrovana suspenzija (SC)

AKTIVNA MATERIJA:

azoksistrobin (80 g/l) + hlorotalonil (400 g/l)

PRIMENA:

Ortiva opti 480 SC je fungicid za suzbijanje plamenjače, crne pegavosti i plesnivosti lista paradajza, plamenjače krastavca, plamenjače i crne pegavosti crnog luka i pepelnice i crne pegavosti mrkve.

Ortiva opti 480 SC je lokalsistemični i kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem, koji se primenjuje u usevu **paradajza** za suzbijanje **plamenjače** (*Phytophthora infestans*), **crne pegavosti** (*Alternaria solani*) i **plesnivosti lista** (*Fulvia fulva*), u usevu **krastavca salatara** za suzbijanje **plamenjače** (*Pseudoperonospora cubensis*), u usevu **crnog luka** (za proizvodnju glavica) za suzbijanje **plamenjače** (*Peronospora destructor*) i **crne pegavosti** (*Alternaria spp.*), u usevu **mrkve** za suzbijanje **pepelnice** (*Erysiphae heraclei*) i **crne pegavosti lista** (*Alternaria spp.*), u količini **2-2,5 l/ha**. Preporučuje se utrošak vode 300-1000 l/ha u usevu paradajza, 300-800 l/ha u usevu krastavca i 300-600 l/ha u usevu crnog luka i mrkve, preventivnim tretiranjem prema preporuci prognozno-izveštajne službe i uz najviše 3 tretiranja tokom vegetacije, odnosno 2 u usevu mrkve u razmaku od 10-12 dana.

NAČIN DELOVANJA:

Azoksistrobin ima jedinstvene osobine da deo materije nakon primene postepeno prodire u list štiteći biljno tkivo, dok ostatak ostaje na površini lista sprečavajući pojavu novih infekcija. Azoksistrobin ima visoku fungicidnu aktivnost i odličnu selektivnost za gajene biljke, lako prodire kroz ćelijske zidove fitopatogenih gljiva i ispoljava svoje delovanje. Hlorotalonil štiti zelenu masu na površini i ima isključivo kontaktno delovanje.

PREPORUKA ZA PRIMENU:

Ortiva opti 480 SC se primenjuje isključivo preventivno, pre nastanka infekcije, a najkasnije pri pojavi prvih simptoma bolesti. Za određivanje momenta tretiranja pratiti preporuke prognozno-izveštajne službe. Broj tretiranja je ograničen na tri, uključujući i primenu drugih fungicida iz grupe strobilurina. Može se primenjivati u svim tipovima prskalica i atomizera. Prilikom tretiranja poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju vodotoka, bunara, jezera i izvorišta voda, tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih. Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

KARENCA:

3 dana: paradajz i krastavac salatar,
14 dana: (crni luk za proizvodnju glavica i mrkva).

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

ОПАСНОСТ

Обавештење о токсичности:
H317 Може да изазове алергијску реакцију на лицу.
H332 Дихајући прах може изазвати иритацију дисајних путева.
H333 Може да изазове тежак или фатални дисајни проблем приликом дихања.
H373 Може да изазове озбиљне или трајне штете у водним екосистемима.

Обавештење о изазивању повреда животне средине:
H410 Опасно за водne живote.
H411 Опасно за водne живote, могуће изазивање трајних штeta.
H412 Опасно за водne живote, могуће изазивање штeta.
H413 Може бити штетно за водne живote, могуће изазивање трајних штeta.
H414 Опасно за водne живote, могуће изазивање трајних штeta.
H415 Опасно за водne живote, могуће изазивање трајних штeta.
H416 Опасно за водne живote, могуће изазивање трајних штeta.
H417 Опасно за водne живote, могуће изазивање трајних штeta.

Додатна обавештења о токсичности:
EUH010 - Опасно за животну средину, забрањено да се користи у отвореној природи.

L1022960 SERB/00 PPE 4071124

Ortiva Opti® 480 SC

syngenta

Фунгицид, концентрована суспензија (SC)

Менделјев	480 g/l (22.5 wt%)
CAS: 1897-15-4	
Азалаксолан	40 g/l (8.6 wt%)
CAS: 131860-03-8	

Фунгицид за сузбијање неких обољева парадајза, краставаца, црног лука, црвеле и дубице

Референтни МПШВ бр. 321-02-003846-0004-11 од 04.04.2016. са свим важећим изменама и допунама.

Произвођач: Syngenta Crop Protection AG, Базел, Швајцарска

Заступник: Syngenta Agro д.о.о., 11070 Београд, Саванских бр.84а 886, тач. 011/31299 81.

Рок употребе: 3 године од датума произвођења.

Датум произвођења и број шарже су упуцани на амбалажу.

Опаштења: чувајте у оригиналној, добро затвореној амбалажи у заштити од деце и животиња, под кључем, одвојено од намирница и сточне хране, изван домета деце и животиња.

У случају пролива или сушења на тротоару позвати Центар за контролу тровања (ВМА, Београд, 011-3008 440, непрекидно 24 часа).

ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЛНА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ, ПРИКЛАПАТИ СЕ УПУТСТВУ ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1 liter

REPOS EC – 300

FORMULACIJA:

Koncentrat za emulziju - EC

AKTIVNA MATERIJA:

Difenokonazol 150±9g/l

Propikonazol 150±9g/l

PRIMENA:

Repos EC 300 je sistemski fungicid, sa protektivnim i kurativnim delovanjem na bazi aktivnih materija difenokonazol koji remeti funkciju membrane i propikonazol koji inhibira sintezu ergosterola. Koristi se u usevu **šećerne repe** za suzbijanje prouzrokovala **pegavosti lista šećerne repe** (*Cercospora beticola*) u količini primene od **0.3 l/ha** (3 ml na 100 m²). Tretiranje se izvodi prema preporuci prognozno izveštajne službe i to:

- prvo tretiranje nakon pojave simptoma, pa do momenta kada intenzitet zaraze biljaka još nije dostigao 5 %
- drugo tretiranje u zavisnosti od uslova za širenje oboljenja. Tretiranje se vrši sa zemlje, folijarno prskanjem ili orošavanjem.

Utrošak vode: 200-400 l/ha (2-4 l na 100 m²)

Maksimalan broj tretiranja u toku godine na istoj površini: 2 puta u toku vegetacije na istoj površini, računajući i primenu drugih fungicida iz grupe triazola ili fungicida sličnog mehanizma delovanja (inhibitori sinteze ergosterola)

odnosno koji su obeleženi sa FRAC 3 klasifikacijom rezistentnosti.

NAPOMENA:

Ne sme se mešati sa insekticidima izrazito kisele reakcije i sa sredstvima za zaštitu bilja koja sadrže bakar.

Preparati iz hemijske grupe triazola pripadaju grupi DMI (dimetilacioni inhibitori) fungicida čiji se mehanizam delovanja zasniva na inhibiciji sinteze ergosterola odnosno demetilacije u C-14. Fungicidi iz ove grupe poseduju veliki broj poželjnih karakteristika, kao što su visoka fungicidna aktivnost, niska toksičnost prema drugim organizmima, protektivna i kurativna svojstva, kao i kompatibilnost sa drugim merama u okviru integralne zaštite. Prema FRAC-u ustanovljena je rezistentnost na DMI fungicide kod nekoliko vrsta fitopatogenih gljiva, a takođe je registrovana i unakrsna rezistentnost sa drugim DMI fungicidima. Kod *Cercospora beticola* je registrovana rezistentnost prema difenokonazolu i propikonazolu. Za sprečavanje pojave rezistentnosti kod gljive *C. beticola* prema triazolima preporučuje se primena kombinacije preparata koji imaju različit način delovanja, a posebno sa preparatima sa protektivnim načinom delovanja.

FORMULACIJA:

Koncentrat za emulziju - EC

AKTIVNA MATERIJA:

propikonazol (150 g/l) + difenokonazol (150 g/kg)

NAČIN DELOVANJA:

Rias 300 EC sadrži dve aktivne materije koje se međusobno idealno dopunjuju obezbeđujući visoku efikasnost preparata. **Rias 300 EC** poseduje lokalno sistemično i jako translaminarno delovanje. Aktivna materija prodire u biljku kroz lišće i osigurava potpunu zaštitu oprskanog lišća iznutra. Najkasnije za dva časa lišće je dobro zaštićeno i kiša više nema uticaja na delovanje preparata. Karakteristike aktivne materije propikonazol su zadržavanje na površini lisne mase i isparljivost. Ovo obezbeđuje da preparat prodre u dubinu bujnog sklopa šećerne repe i suzbije bolesti gasnom fazom. Druga komponenta, difenokonazol, ima izraženo sistemično i kurativno delovanje i efikasno zaustavlja već ostvarene zaraze u žarištima iz kojih se pegavost šećerne repe širi u usevu.

PRIMENA:

Rias 300 EC je fungicid za suzbijanje prouzrokovaca **pegavosti lista šećerne repe i pegavosti lista i plevica pšenice**.

Rias 300 EC je sistemični folijarni fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem koji se primenjuje u usevu:

- **Šećerne repe** za suzbijanje **pegavosti lista** (*Cercospora beticola*), pri pojavi prvih pega i uslova za dalje širenje oboljenja ili prema preporuci prognozno-izveštajne službe. Količina primene u šećernoj repi je **0,3 l/ha**, uz utrošak 200-400 l/ha vode;
- **Pšenice**, za suzbijanje **pepelnice, sive pegavosti lista i klasa** (*Septoria tritici*, *S. nodorum*), tretiranjem u fazama od sredine klasanja (polovina cvetova razvijena), pa do kraja cvetanja (faze 55-69 BBCH skale) ili prema preporuci prognozno-izveštajne službe. Količina primene je **0,5 l/ha**, uz utrošak 200-400 l/ha vode.

PREPORUKA ZA PRIMENU:

Rias 300 EC se na istoj površini može primeniti najviše dva puta godišnje, uključujući i alternativnu primenu drugih fungicida iz grupe triazola. U cilju smanjenja pojave opasnosti od rezistencije patogenih gljiva ovaj preparat ne primenjivati alternativno sa preparatima iz grupe triazola, kao ni sa jedinjenjima istog mehanizma delovanja (inhibitori ergosterola).

FORMULACIJA:

Vododisperzibilne granule (WG)

AKTIVNA MATERIJA:

fosetil-aluminijum 500 g/kg + folpet 250 g/kg

PRIMENA:

Salomea 75 WG je sistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem koji se koristi u:

- **zasadima vinove loze** za suzbijanje prouzrokovala **plamenjače** (*Plasmopara viticola*) u koncentraciji **0,3-0,4%** odnosno 300-400 g u 100 l vode, tretiranjem pre sticanja uslova za ostvarenje zaraze a najkasnije po pojavi prvih simptoma zaraze.

MEHANIZAM DELOVANJA:

Salomea 75 WG ima dve aktivne materije fose-til-aluminijum i folpet.

- **fosetil-aluminijum** – sistemik, brzo se usva-ja i kreće se kroz celu biljku pri čemu su svi delovi biljke dobro zaštićeni. Pored direktnog delovanja na prouzrokovala plamenjače on istovremeno i podstiče prirodni odbrambeni mehanizam biljke. Za potpuno uspostavljanje prirodnog odbrambenog mehanizma potreb-na su 2-3 uzastopna tretiranja.
- **folpet** – kontaktni, ima nespecifično preven-tivno delovanje.

NAPOMENE:

- Primenjen u proleće u fazi pucanja pupoljaka kada se pojavljuju zeleni listići lastara (faze 07-09) u koncentraciji 0,3%, odnosno 300 g u

100 l vode suzbija i prouzrokovala crne pega-vosti (*Phomopsis viticola*).

- Ne sme se mešati sa insekticidima kisele re-akcije (dihlorvos, dimetoat), bordovskom čor-bom i đubrivima za folijarnu ishranu.
- Može se mešati sa preparatom **Mystic 250 EC**, za suzbijanje pepelnice i sa preparatima na bazi aktivne materije pirimetanil za suzbijanje sive truleži
- U toku godine na istoj površini može se pri-meniti najviše tri puta uz interval od 7-10 dana u uslovima povoljnim za razvoj bolesti, odnosno 10-14 dana u uslovima nepovoljnim za razvoj bolesti

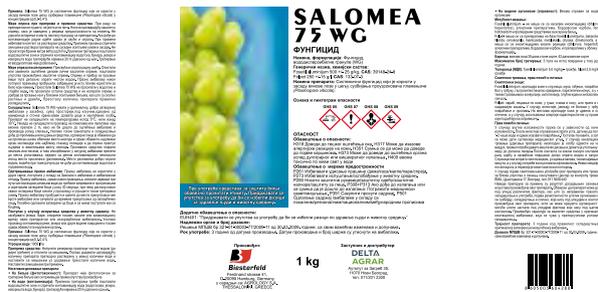
KARENCA:

35 dana - stone sorte grožđa;
42 dana - vinske sorte grožđa.

PAKOVANJE:

200 g, 1 kg

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obave-zno pročitati uputstvo za primenu!



INSEKTICIDI

DELTA AGRAR

www.deltaagrar.rs

MEGATHRIN 2,5 EC

FORMULACIJA:

Tečni koncentrat za emulziju (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

lambda cihalotrin 25 g/l

PRIMENA:

Megathrin 2,5 EC se primenjuje kao nesistemični insekticid sa kontaktnim i utrobnim delovanjem u:

- **zasadima jabuke** u cilju suzbijanja **jabukinog smotavca** (*Cydia pomonella*) na jabuci, u koncentraciji **0,02%** uz utrošak vode 1000 l/ha, tretiranjem posle maksimalnog leta leptira ili početkom piljenja gusenica, a drugo po potrebi oko 14 dana posle prvog tretmana.

MEHANIZAM DELOVANJA:

Aktivna materija lambda cihalotrin spada u najefikasnije insekticide iz grupe piretroida, i ima prvenstveno kontaktno delovanje. Ova aktivna materija nema sistemsko delovanje i nije isparljiva (ne deluje parama).

NAPOMENE:

- **Megathrin 2,5 EC** se ne sme mešati sa borovskom čorbom i alkalnim preparatima. Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

KARENCA:

14 dana - jabuka.

PAKOVANJE:

50 ml, 100 ml, 200 ml, 1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



FORMULACIJA:

Vodorastvorljive granule (SG)

AKTIVNA MATERIJA:

acetamiprid 200 g/kg

PRIMENA:

Izrazito sistemični insekticid širokog spektra dejstva sa kontaktnim i utrobnim delovanjem koji se primenjuje za suzbijanje štetočina u voćarstvu i povrtarstvu.

Mospilan 20 SG se kod nas primenjuje za suzbijanje sledećih štetočina:

U **zasadu jabuke** za suzbijanje:

- **jabukinog smotavca** (*Cydia pomonella*) u koncentraciji **0,025%** (2,5g u 10 l vode) na početku piljenja prvih gusenica;
- za suzbijanje **minera** (*Lyonetiidae*) u koncentraciji **0,0125-0,025%** (1,25-2,5g u 10 l vode) u vreme leta leptira i formiranja prvih mina;
- **lisnih vaši** (*Aphis spp.*) u zasadu jabuke u koncentraciji **0,02-0,025%** (2-2,5g u 10 l vode) na početku formiranja prvih kolonija;

U **usevu krompira** za suzbijanje:

- **krompirove zlatice** (*Leptinotarsa decemlineata*), u količini **0,2-0,25 kg/ha** (2,0-2,5 g na 100

m²), tretiranjem pri pojavi prvih larvi četvrtog stupnja;

U **usevu paradajza** za suzbijanje:

- **bele leptiraste vaši** (*Trialeurodes vaporariorum*), tretiranjem u vreme pojave larvi, u količini **0,25 kg/ha** (2,5 g na 100 m²);

MEHANIZAM DELOVANJA:

Mospilan 20 SG je insekticid iz hemijske grupe neonicotinoida. Aktivna materija ovog insekticida acetamiprid deluje kao antagonist acetylholinskih receptora u CNS-u insekata, odnosno sprečava njihovu funkciju. Ovakvo delovanje ima za posledicu ne prenošenje nervnih impulsa što dovodi do gubitka orijentacije kod insekata, njihovog prestanka sa ishranom i do uginjavanja.

NAPOMENE:

- **Mospilan 20 SG** se na istoj površini može primeniti jednom u sezoni.
- Na primenu ovog insekticida ne utiče visoka temperatura vazduha.
- Preparat se može mešati sa drugim insekticidima i fungicidima osim onih alkalne reakcije kao što je bordovska čorba.
- **Mospilan 20 SG** ima izuzetno inicijalno i rezidualno delovanje.
- Otrovan za ptice i pčele.

KARENCA:

14 dana - krompir i paradajz;

28 dana - jabuka.

PAKOVANJE:

2,5 g, 1 kg

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

Mospilan[®] 20 SG

10 x 50 x 2.5 g

Намена, формулација: Инсектицид, водорастворљиве грануле (SG) тиркиа плаве боје

Генерички назив, хемијски састав:
Аксетамиприр 20% к/12 г/кг

CAS: 135410-20-7

Намена примената: Системички инсектицид са контактним и дигестивним дејством који се користи у условима крижара и паразита и засадно рабуну за срубања штетних инсеката.

Изава: Пре употребе средства за заштиту биља обавезно прочитајте етикету. Придржавати се упутстава за употребу да би се избегли ризици за здравље људи и животну средину.

Ознака и пиктограм опасности

GHS 07 GHS 09



Пажа

Обавештење о опасности:

H 302: Штетно ако прогута. H 410: Веома токсично по живи сави у води са дуготрајним последицама

Обавештење о мерама предосторожности:

P 264: Опрати руке и лице детаљно након руковања. P 270: Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. P 301 + P 312: АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати Центар за контролу токсичности или лекара, уколико се не осећате добро. P 330: Испрати уста. P 391: Сакупити проливу садржаја.

P 501: Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним националним/интернационалним прописима

Додатно обавештење о опасности:

EUH 001: Прочитајте упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

Надлежни орган и број дозволе:

Ришњки МПШВ: 32-1-1-00049432007-11 од 02.03.2007. са свим важећим изменама и допунама.

Рок употребе: 4 године од датума промешавања



Произвођач:

Nisso
MIPRON SODA Co., Ltd., Јапан
преко Sumi Agro International, Јапан

Заступник и дистрибутер:

DELTA AGRAR
Аутоута на Београд 10,
11070 Нови Београд,
тел: 011 261 2200

FORMULACIJA:

Koncentrat za emulziju (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

hlorpirifos 400 g/l + bifentrin 20 g/l

PRIMENA:

Pyrinex super je nesistemični insekticid sa kontaktnim, digestivnim delovanjem.

Primenjuje se:

- U zasadu jabuke
 - za suzbijanje jabukovog smotavca (*Cydia pomonella*) tretiranjem na početku piljenja gusenica I, II i III generacije u količini **1-1,25 l/ha**. Utrošak vode je **1000 l/ha**, a broj tretiranja na istoj površini u toku godine jednom.
 - za suzbijanje lisnih vaši jabuke (*Aphis pomi*) tretiranjem na početku formiranja prvih kolonija u količini **0,75-1 l/ha**. Utrošak vode je **1000 l/ha**, a broj tretiranja na istoj površini u toku godine je jednom.
- U usevu šećerne repe
 - Za suzbijanje larvi žičnjaka (*Elateridae: Agriotes spp.*) tretiranjem preko zemljišta istovremeno sa setvom, uz obaveznu inkorporaciju u količini **1,5-2 l/ha**. Utrošak vode je **200-400 l/ha**, a broj tretiranja na istoj površini u toku godine jednom.
 - Za suzbijanje repine pipe (*Bothynoderes punctiventris*) tretiranjem na početku pojave imaga, u količini **1,5-2 l/ha**, kukuruzne pipe (*Tanymecus dilaticolis*) u količini **1-1,25 l/ha**

tretiranjem po pojavi repine pipe. Utrošak vode je **200-400 l/ha**, a broj tretiranja na istoj površini u toku godine je dva puta.

- U usevu uljane repice
 - Za suzbijanje repičine pipe (*Ceuthorrhynchus spp.*) tretiranjem kada je brojnost pipa u proseku 1 imago/biljci ili u periodu do 8 dana od prvog ulova 10-20 imaga/lovnoj posudi u količini **0,5-0,75 l/ha**. Utrošak vode je **200-400 l/ha**, a broj tretiranja na istoj površini u toku godine je dva puta.
 - Za suzbijanje buvača (*Phyllotreta spp.*) tretiranjem kada je uljana repica u fazi kotiledona ili prvog pravog lista, a kada se utvrdi da broj imaga/dužnom metru reda useva prelazi 0,5 jedinki u količini **0,4-0,5 l/ha**. Utrošak vode je **200-400 l/ha** a broj tretiranja na istoj površini u toku godine je dva puta.

NAPOMENA:

U jabuci preparat dobro suzbija običnog paučnara i eriofidne grinje, a depresira i populaciju crvenog pauka, ali se mora primeniti u većim dozama. Ako se primenjuje kao zemljišni insekticid u šećernoj repi za suzbijanje zemljišnih štetočina (*Noctuidae*-sovice, *Elateridae*-žičari, *Scarabeidae*-grčice, rovc), registrovane doze podrazumevaju suzbijanje umerenog napada zemljišnih štetočina. Ako je jači napad možda registrovane doze neće biti dovoljno efikasne. Pre primene preparata za zaštitu bilja obavezno detaljno pročitati uputstvo za primenu. Avio tretiranje nije dozvoljeno.

SAVATE CS-5

FORMULACIJA:

Suspenzija kapsula (CS)

AKTIVNA MATERIJA:

lambda –cihalotrin 50g/l

PRIMENA:

Savate je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Može ispoljiti repelentno dejstvo.

Koristi se u:

- usevu **pšenice** za suzbijanje žitne pijavice (*Oulema melanopus*) u vreme pojave mlađih larvi u količini od 0,21/ha (2 ml na 100 m²), tretiranjem folijarno, prskanjem ili orošavanjem

NAPOMENE:

Utrošak vode 200-400 l/ha (2-4l na 100 m²)
Maksimalan broj tretiranja na istoj površini je dva puta u toku godine
Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno
Ne mešati sa Bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije

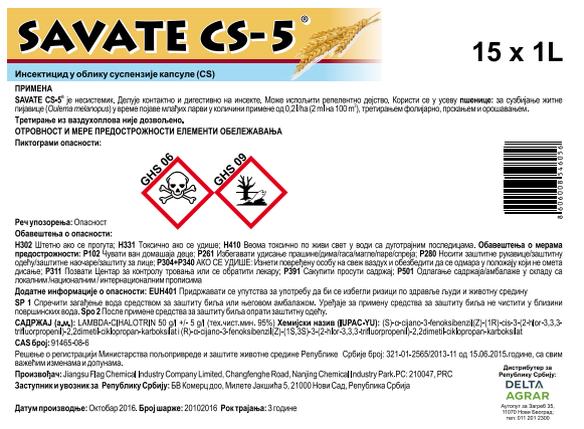
KARENCA:

35 dana – pšenica

PAKOVANJE:

50 ml, 100 ml, 200 ml, 1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



SAVATE CS-5[®]

15 x 1L

Инсектицид у облику суспензије капсуле (CS)

ПРИМЕНА
SAVATE CS-5[®] је несистемички, контактни и дигестивни инсектицид. Може изолжити репелентно дејство. Користи се у услову пшенице: за сузбијање житне пијавице (*Oulema melanopus*) у време појаве млађих ларви у количини од 0,21/ha (2 ml на 100 m²), третирањем фолјарно, прскањем или орошавањем. Третирање из ваздухоплова није дозвољено.

ОТРОВНОСТ И МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ЕЛЕМЕНТИ ОБЕЛЕЖАВАЊА
Пиктограми опасности:

GH05 06 **GH05 09**

Рекуполерења: Опасност
Обавештења о опасности:
H302 Штетно ако се прогута. H331 Токично ако се удише. H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Обавештења о мерама предострожности: P102 Чувајте овај производ далеко од деце. P501 Избегавати испуштање производне/корисног/некорисног материјала. P509 Носите заштитне рукавице/заштитну одеву/заштитне наочаре/заштиту за лице. P504-П340 АКЦИЈА: УДИШАЊЕ: Избеги покретну особу на свежу ваздух и обезбеди да се одмара у положају који не смета дисању. P511 Позвати Центар за контролу отрова или се обратити лекару. P501 Сакупити проливу садржај. P501 Одлагаче садржаја/обележаче у складу са локалним/националним/интернационалним прописима.

Додатне информације о опасности: EUH401 Придржавати се упутстава за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

SP 11 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или животиња/вадибалима. Уредба за примену средстава за заштиту биља не чистица у близини пољских вода. SP 21 После примене средстава за заштиту биља опрати заштитну одеву.

САДРЖАЈ (додатно): LAMBDA-CYHALOTRIN 50 g/l + 5 g/l (теж. чистица, 95%). Хемиски назив: ВРРАС-УОЈ; (S)-3-(3-циано-4-фенилфенил)EЗ-(1R)-цизо-3-(2-фенил-3,3,3-трифлуоропропил)-2,2-дифенилпропанолкарбонилат (9R)-цизо-3-феноксибензилат; CAS бр.: 91465-08-6

Решење о регистрацији Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије бр. 321-01-2565/2013-11 од 15.06.2015. године, са свим важећим изменама и допунама.
Произвођач: Jiangsu Flag Chemical Industry Company Limited, Changfenghe Road, Nanjing Chemical Industry Park, P.C. 210047, PRC
Заступник и увозник за Републику Србију: ББ Комерцисдо, Милета Јанашића 5, 21000 Нови Сад, Република Србија

Датум произвођења: Октобар 2016. Бр. шкарче: 20102016 Рок трајања: 3 године

Дистрибутор за Републику Србију:
DELTA AGRAR
Адреса на Златићу 33,
11000 Нови Сад, Србија
телефон 011 261 2100

FORMULACIJA:

Koncentrat za emulziju (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

bifentrin 100 g/l

PRIMENA:

Tors je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem, koji se koristi u usevu **strnih žita**, za suzbijanje:

- **žitne pijavice** (*Lema melanopus*), u količini **0,1-0,15 l/ha** (1,0–1,5 ml na 100 m²), tretiranjem pri pojavi larvi trećeg stupnja razvoja.

MEHANIZAM DELOVANJA:

Aktivna materija preparata **Tors** je bifentrin iz grupe piretroida, deluje na centralni i periferni nervni sistem insekata izazivajući na taj način poremećaj u protoku nervnih impulsa i paralizu.

NAPOMENE:

- U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom za suzbijanje žitne pijavice;
- Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.
- Ne primenjivati u vreme cvetanja biljaka i u vreme letenja pčela.

KARENCA:

35 dana - strna žita.

PAKOVANJE:

100 ml, 250 ml, 1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



TORS 10 EC
Инсектицид 12 x 1 liter

Намена, формулација: Инсектицид, концентрат за емулзију (ЕО)
Генерички назив, универзални назив: Бифентрин 100 г/л (10 г/л), техничка чистота минимално 95%, CAS: 82067-04-3
Намена препарата: Несистемички инсектицид са контактним и дигестивним деловањем који се користи у useвима стрних жита, за сузбијање житне пијавице (*Lema melanopus*) у време појаве младих ларвањих ступњева, у одређеном времену од 1.1. маја до краја септембра (1–1,5 ml на 100 m²) у просечном износу од 200–400 l/ha.

ОПАСНОСТ
Обележје о опасности: H226, Захваљујући течности и гасу; H228+H312, Штетно ако се прогута или контакту са кожом; H315, Изазива иритацију коже; H318, Дозвољава да тешко оштећује очи; H337, Може да изазове алергичке реакције на очима; H373, Опасно да се развине болест од репродукције; H411, Опасно за водене организме; H412, Опасно за водене организме; H413, Може изазвати штету на водним организмима; H414, Опасно за биљни свет уколико се дуготрајно посматрају.

Обележје о мерама предосторожности: P210, Држите даље од извора топлоте/извора отвореног пламена/отворених пламенских покривања. - Забрањено пушати. P273, Избегавајте испуштање/одлагање у животну средину. P280, Носите заштитне рукавице/заштитну одеву/заштитне наочаре/заштиту за лице. P281, Не уклањајте контаминацију. P301+P312, Ако дође до ишања или се смрља да је дошло до ишања: Прогутајте: медицински савет/позивати. P302+P352, Ако дође до ишања или се смрља да је дошло до ишања: Прогутајте: медицински савет/позивати. P303+P361+P531, Не изазивати поштовање. P308+P313, Ако дође до ишања или се смрља да је дошло до ишања: Прогутајте: медицински савет/позивати.

Додатна обележја о опасности: EUH411, "Чувљиви су унутрашња да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину."

Надлежни орган и број дозволе: Република Српска, Министарство пољопривреде, ветеринарске и хране, Београд, од 21.04.2009. године, са свим измјенама и допунама.

Рок употребе: 2 године од датума произвођача. Датум произвођача и број шарже су уписани на амбалажи.

Произвођач:
Biesterfeld
Ferdinandstrasse 41,
D-20095 Hamburg, Germany
у савезној са: AGRICOLCOY S.A.,
HESSALONIKI, GREECE

Заступник и дистрибутер:
DELTA AGRAR
Адреса: За Заступа, 35,
11070 Нови Београд,
телефон: 011/201 2300

Ознака и пиктограм опасности
GHS 02 GHS 05 GHS 07 GHS 08 GHS 09



AKARICIDI

DELTA AGRAR
www.deltaagrar.rs

FORMULACIJA:

Koncentrat za suspenziju - SC

AKTIVNA MATERIJA:

spirodiklofen 240 g/l

Envidor je kontaktrni akaricid i insekticid za suzbijanje štetnih grinja i kruškine buve.

NAČIN DELOVANJA:

Aktivna materija spirodiklofen deluje na potpuno nov način inhibicijom sinteze lipida. Pripada novoj hemijskoj grupi - tetranične kiseline. Mehanizam delovanja pruža efikasnu zaštitu bez straha od pojave unakrsne rezistencije sa postojećim akaricidima. Preparat **Envidor** se čvrsto veže za površinu lista, te je na taj način onemogućeno ispiranje i osigurano je dugotrajno delovanje. Odlikuje se sporim inicijalnim delovanjem, te se prvi rezultati tretiranja mogu očekivati nakon 8-10 dana, a potpuna efikasnost nakon 14-16 dana. Rezultati se manifestuju u vidu smanjenja celokupne populacije, s obzirom na mehanizam delovanja - deluje na sve razvojne stadijume štetnih grinja. Ukoliko ženka grinja usvoji subletalnu (nedovoljnu) dozu preparata, jaja koja položi su sterilna. Larve, protonimfe i deutonimfe (razvojni stadijumi koji se hrane) efikasno su suzbijene sa dostizanjem sledećeg stadijuma mirovanja.

PRIPREMA RASTVORA ZA TRETIRANJE

Potrebnu količinu preparata pomešati sa vodom u odvojenom sudu. Rastvor uliti u rezervoar prskalice koji je do pola napunjen vodom.

Dodati preostalu potrebnu količinu vode uz neprekidno mešanje.

PRIMENA:

- 1) Koristi se u zasadu **jabuke** u količini primene od **0.4-0.6 l/ha**:
 - a) Za suzbijanje **crvenog voćnog pauka** (*Panonychus ulmi*). Optimalno vreme primene je u proleće kad je ispiljeno 50-60 % zimskih jaja, obavezno posle cvetanja. Ukoliko se tretmani vrše kasnije tokom vegetacije optimalno vreme primene je kada se registruje 3-5 odraslih jedinki na naličju lista, pre prenamnoženja.
 - b) Za suzbijanje **običnog paučinar** (*Tetranychus urticae*), ukoliko u voćnjacima preovlađuje populacija običnog paučinar u odnosu na crvenog voćnog pauka, prvi prolećni tretman treba izvršiti kada je ispiljeno 50-60 % jaja običnog paučinar.
- 2) U zasadu **kruške** koristi se za suzbijanje: **kruškine buve** (*Psylla pyri*). Količina primene je **0,6 l/ha**. Optimalno vreme primene i najbolji rezultati se postižu u proleće kada je 40-50% jaja promenilo boju iz bele u žutu. Za suzbijanje letnjih generacija koristiti preparat Envidor u količini primene 0,6 l/ha uz utrošak 1000 litara vode, odnosno u koncentraciji od 0,06 %, uz dodatak od 2,5 l/ha mineralnog ulja.
- 3) U zasadu **vinove loze**: za suzbijanje **eriofidne grinje** (*Calepitrimerus vitis*) u količini od **0,4 l/ha** (4 ml na 100 m²) u vreme pojave prvih pokretnih formi, od pojave prvog lista do početka cvetanja (faze 11-55 BBCH skale).

Utrošak vode: 600-1000 l/ha (6-10 l na 100 m²).

- 4) U zasadu **maline** koristi se za suzbijanje: **erifidne grinje** lista maline (*Phyllocoptes gracilis*) u količini od **0,4 l/ha** u vreme pojave prvih pokretnih formi, do početka cvetanja maline. Utrošak vode: 600-1000 l/ha.

NAPOMENE:

- Izbegavati primenu preparata u cvetanju
- Zbog osobina preparata, **Envidor** treba koristiti sa minimum 1000 l/ha vode
- Maksimalan broj tretiranja na istoj površini: jednom u toku godine
- Prilikom suzbijanja crvenog voćnog pauka i običnog paučinara u proleće u zasadu jabuke suzbija se i jabukina rdjasta grinja (*Aculus schlechtendali*); ukoliko u toku vegetacije suzbijamo jabukinu rdjastu grinju optimalno vreme primene je kada je registrovano 30 odraslih jedinki na naličju lista.

KARENCA:

jabuka, kruška i vinova loza - 14 dana
malina - obezbeđena vremenom primene

PAKOVANJE:

100 ml, 500 ml

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



NISSORUN 10 EC

FORMULACIJA:

Koncentrat za emulziju (EC)

AKTIVNA MATERIJA:

heksitiazoks 100 g/l

MEHANIZAM DELOVANJA:

Nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem.

Nissorun 10 EC se koristi za suzbijanje **crvene voćne grinje** (*Panonychus ulmi*) u zasadima **jabuke, breskve i vinove loze** u koncentraciji **0,03-0,05%** (3-5ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

PRIMENA:

Nissorun 10 EC je akaricid iz hemijske grupe tiazolidinoni. Blokira razvoj i diferencijaciju kod juvenilnih stadijuma grinja. Deluje kao regulator rasta grinja. Nissorun 10 EC uspešno suzbija jaja, larve i nimfe štetnih grinja sa obe strane lista zahvaljujući svom izrazitom trans-laminarnom kretanju. Ne ispoljava delovanje na odrasle grinje

NAPOMENE:

- Nissorun 10 EC je praktično neotrovan za ptice i pčele;

- Nissorun 10 EC se ne sme alternativno primenjivati sa akaricidima sličnog mehanizma delovanja (flufenzin, klofentenzin), zbog ukrštene rezistentnosti;
- Nissorun 10 EC se ne meša sa preparatima WP formulacija.
- Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno;
- U toku jedne godine Nissorun 10 EC se može primeniti samo jednom na istoj površini;

KARENCA:

35 dana - jabuka, breskva, vinova loza.

PAKOVANJE:

50 ml, 1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

Formula: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Međunarodni naziv: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Međunarodni naziv: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Međunarodni naziv: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

NISSORUN® 10 EC

Formula: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Međunarodni naziv: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Međunarodni naziv: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Međunarodni naziv: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Opasnost: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Opasnost: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Opasnost: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Opasnost: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Opasnost: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Opasnost: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Opasnost: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

Opasnost: Nissorun 10 EC je nesistemični akaricid sa kontaktnim delovanjem koji se koristi za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) u zasadima jabuke, breskve i vinove loze u koncentraciji 0,03-0,05% (3-5 ml u 10 l vode), tretiranjem zimskih jaja do početka piljenja, ili letnjih jaja do momenta kada se na jednom listu nalazi najviše 2-3 pokretna stadijuma.

OKVAŠIVAČI

DELTA AGRAR
www.deltaagrar.rs

FORMULACIJA:

koncentrovani rastvor (SL)

AKTIVNA MATERIJA:

izodecil alcohol etoksilat 900 g/l

PRIMENA:

Magis je okvašivač i poboljšava kvašenje lisne površine biljaka i doprinosi boljoj distribuciji pesticida na tretiranoj površini.

Magis se koristi kao pomoćno sredstvo – okvašivač, koji poboljšava prijanjanje preparata za list gajene biljke ili korova. Samim tim se sprečava slivanje pesticida sa biljke, a ubrzava se delovanje i lakše prodiranje preparata u biljku.

KOLIČINA PRIMENE:

Magis se koristi kao pomoćno sredstvo – za poboljšanje kvašenja lisne površine korova I bolju distribuciju herbicida, u količini **0.25 l/ha** (2.5 ml/100 m²).

Količina tečnosti po jedinici površine: 200-400 l vode/ha.

Maksimalan broj tretiranja u toku godine: na istoj površini može se primeniti jednom ili dva puta u podeljenoj preporučenoj količini primene (dvokratna primena).

Vreme primene: Primenjuje se u isto vreme kao i pesticid sa kojim se meša.

KARENCA:

Obezbeđena vremenom primene.

PAKOVANJE:

1 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

MAGIS

Оксидисаљ-кондиционирано раштво (SL)
Хемијски састав: изодецил алкохол етоксилат 900 г/л
(n-izodecil-omega-hidroksipoli(oksie-lem))

**MAGIS TREBA PRIMENITI SAMO PREMA PREPORUKAMA
DATIM U OVOM UPUTSTVU ZA UPOTREBU**

Обавештење о опасностима:
H302, H318
Обавештење о мерама предострожности:
P280, P301+P312, P305+P351+P338, P310, P330

Дозвола републичког Министарства Пољопривреде, шумарства и водопривреде
09.32.01.00003-01/2009 од 03.02.2009. и измена решења Бироа
321.01+1290/2011-11 од 13.03.2012.
Промоцијент: Lamberti S.p.A. Италија
Заступник: Агротехника д.о.о. Улица Вашингтона 54, Београд
Датум издавања: 17.12.2016.
Рок трајања: 2 године
Број карике: 2016110002
Паковање: 1 l

ПАЖЉА



ĐUBRIVA

DELTA AGRAR

PRIMENA ĐUBRIVA:

Multoleo se koristi za đubrenje uljarica (uljana repica, suncokret) i šećerne repe na različitim tipovima zemljišta.

Pospešuje oplodnju, ima direktan uticaj na prinos. Biljka bolje iskorišćava đubriva i ima pozitivan uticaj na samu biljku.

KOLIČINA PRIMENE:

- za uljanu repicu **2l/ha**
- za suncokret **2l/ha**
- za šećernu repu **3-4l/ha**

VREME PRIMENE:

- za uljanu repicu od početka produživanja stabla (stvaranje terminalnih pupoljaka) do pred cvetanje
- za suncokret od 2-3 lista do veličine stabla od 50 cm (do pojave generativnih organa)
- za šećernu repu od 4 pravog lista do prvog fungicidnog tretmana protiv *Cercospora beticola*

NAČIN PRIMENE:

- folijarni tretman

BROJ TRETMANA U TOKU GODINE:

- 1 tretman

NAČIN DELOVANJA:

- aktivacija novih načina u ishrani biljke (dokazan efekat na enzimsku aktivnost)
- aktivacija sinteze endogenih poliamina u generativnim delovima biljaka
- pospešuje efekat đubrenja
- smanjuje gubitak mahuna (bolji odnos između vegetativnog i generativnog rasta)

KORISTI ZA BILJKU:

- bolje stvaranje mahuna
- manje propadanje mahuna
- bolja ishrana biljke kod najvažnijih stadijuma

KORISTI ZA PROIZVOĐAČA:

- bolja iskorišćenost đubriva
- bolja oplodnja kod stresnijih uslova
- tank mix
- veći prinosi

PAKOVANJE:

5 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!

MULTOLEO



PRIMENA ĐUBRIVA:

Rooter se koristi za tretman uljane repice i žitarica na različitim tipovima zemljišta. Stimuliše rast korena. Ne forsira rast stabljike da bi oštetio biljku (biljka raste jednakom brzinom). Omogućava bolje prezimljavanje biljaka, bolje bokorenje i vlatanje kod žitarica i bolji razvoj korena.

KOLIČINA PRIMENE:

- za tretman uljane repice **1l/ha**
- za tretman žitarica **1l/ha**

VREME PRIMENE:

- za uljanu repicu u jesen od faze 2-4 prava lista do pojave terminalnih pupoljaka u proleće
- za žitarice u jesen od faze 2-3 lista do pojave lista zastavičara u proleće

NAČIN PRIMENE:

- u sistemima za fertigaciju ili folijarno

BROJ TRETMANA U TOKU GODINE:

- 1 tretman

NAČIN DELOVANJA:

- aktivacija novih načina u ishrani biljke (dokazan efekt na enzimsku aktivnost)
- bolje usvajanje vode, mikro i makro elemenata iz zemljišta
- povećana fotosinteza

- stimuliše razvoj korenovog sistema

KORISTI ZA BILJKU:

- dobar korenov sistem olakšava prezimljavanje biljaka
- bolja ishrana biljaka pre zime
- više suve materije u biljci
- stimulacija bokorenja i vlatanja kod žitarica
- bolja regeneracija korenovog sistema kod nepovoljnih uslova

KORISTI ZA PROIZVOĐAČA:

- bolji efekat đubrenja
- lako se meša sa sredstvima za zaštitu bilja
- bolja kondicija biljke i veći prinosi
- +14% veća korenova masa
- 0,5-1 vlat više po bokoru žitarica

PAKOVANJE:

5 l

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!



A

Praktični saveti za primenu pesticida

Nabavka pesticida

- Sredstva za zaštitu bilja treba kupovati isključivo kod poznatih kompanija koje se bave prometom sredstava za zaštitu bilja i u poljoprivrednim apotekama koje imaju zaposlenog inženjera zaštite bilja koji će vam pomoći oko izbora i upotrebe preparata. Sredstva nikako ne treba kupovati na nedozvoljenim mestima (tezge na pijaci, iz gepeka ili ispod ruke), jer se na pomenutim mestima najčešće prodaju falsifikovani pesticidi po niskim cenama koji mogu izazvati ozbiljna oštećenja useva.
- Bliže informacije u vezi sa nabavkom i primenom sredstava za zaštitu bilja možete dobiti od naše stručne službe na sledeće telefone: 011/201-2433, 021/4722-608, 023/523-416, 022/312-507, 037/418-760, 032/5379-750.

Skladištenje i čuvanje

Pesticide treba čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži i u zaključanoj prostoriji, van domašaja dece i nestručnih lica. Prostor u kome se skladište pesticidi treba da bude suv, prozračan i bez prisustva nekih drugih proizvoda (hrana, piće, stočna hrana). Moraju biti odvojeni od zapaljivih i eksplozivnih materijala i izvora paljenja. Temperatura na kojoj se pravilno skladište pesticidi je 5°C-30°C.

Pripremanje preparata za upotrebu

- Pre svake pripreme preparata obavezno pročitati uputstvo za upotrebu, koje se nalazi uz svako pakovanje preparata. Naročitu pažnju treba obratiti na preporuke o mešanju preparata i striktno se pridržavati ograničenja, ako takva postoje.

Tečnost za tretiranje se priprema na sledeći način: U manjoj čistoj posudi pomešati odmerenu količinu sredstva za zaštitu bilja sa vodom uz mešanje. Tako ujednačenu masu sipati u rezervoar prskalice do pola napunjen sa vodom. Zatim uz stalno mešanje dodati i preostalu količinu vode. Pri pripremanju rastvora za tretiranje potrebno je nositi zaštitna sredstva za oči, lice, telo kako je propisano za svaki pesticid.

- Kod prskalice koje su snabdevene mešalicom, mešalica mora biti uključena u toku pripreme, kao i u toku tretiranja.
- Ako u toku tretiranja koristite više preparata različitih formulacija, (oblika proizvodnje) postupak mešanja preparata sa malo vode i dodavanje u rezervoar prskalice raditi za svaki preparat pojedinačno. Nikako ne pripremati više preparata istovremeno.

Takođe je važan i redosled dodavanja preparata koji se zajedno primenjuju. Pokazalo se da bi redosled dodavanja preparata trebao da bude sledeći: **WP**, **WG**, **SL**, **SC**, **EC**, pri čemu navedene skraćenice znače: **WP-kvašljivi prašak**, **WG-vodotopive granule**, **SL-kocentrat za rastvor**, **SC-koncentrovana supenzija**, **CS-suspenzija**

mikrokapsula i EC-koncentrat za emulziju, sa napomenom da se najbolje mešaju preparati iste formulacije, a probleme možete očekivati kod mešanja WP i EC formulacija.

- Ako uz preparate koristite okvašivač, on se dodaje na kraju pripreme tečnosti za tretiranje.
- Ako uz preparate koristite folijarna đubriva, njih treba dodati na kraju pripreme tečnosti za tretiranje.
- Količina vode za primenu u ratarstvu i povrtarstvu je 200-600 l/ha
- Količina vode za primenu u voćarstvu je 1000-1500 l/ha (veće količine vode se koriste za suzbijanje grinja, kruškine buve, pepelnice

i slično, i u voćnjacima sa većom i gušćom krunom)

- Količina vode za primenu u vinogradarstvu je 1000 l/ha
- Posle svake upotrebe prskalicu dobro oprati rastvorom deterdženta i vode, naročito posle primene preparata na bazi 2,4-D i drugih folijarnih herbicida.

Količina vode za prskanje u litrama										
Konc. %	10	15	20	50	100	200	300	400	500	1000
	Potrebna količina sredstava u g, ml ili cm ³									
0,01	1	1,5	2	5	10	20	30	40	50	100
0,04	4	6	8	20	40	80	120	160	200	400
0,07	7	11	14	35	70	140	210	280	350	700
0,1	10	15	20	50	100	200	300	400	500	1000
0,15	15	22	30	75	150	300	450	600	750	1500
0,2	20	30	40	100	200	400	600	800	1000	2000
0,25	25	38	50	125	250	500	750	1000	1250	2500
0,3	30	45	60	150	300	600	900	1200	1500	3000
0,4	40	60	80	200	400	800	1200	1600	2000	4000
0,5	50	75	100	250	500	1000	1500	2000	2500	5000
1,0	100	150	200	500	1000	2000	3000	4000	5000	10000
1,5	150	230	300	750	1500	3000	4500	6000	7500	15000
2,0	200	300	400	1000	2000	4000	6000	8000	10000	20000

Mere sigurnosti

Za vreme primene pesticida treba sprečiti kontaminaciju bunara, jezera, vodotokova i izvorišta voda radeći na udaljenosti od najmanje dvadeset metara. Pakovanje treba pažljivo otvarati i njime rukovati. Za vreme rada, ne sme se jesti, piti niti pušiti. Ne treba udisati kapljice rastvora niti prašinu. Nošenjem propisane zaštitne opreme (odelo, rukavice, maska, kapa, gumena obuća), treba sprečiti dodir sa kožom i očima, a nakon rada sprovesti mere lične higijene i održavanja zaštitne opreme. Ostatke pesticida ne bacati u kanalizaciju.

Ne sme se prskati po velikoj vrućini i po jakom vetru, kako ne bi došlo do zanošenje sredstava na susedne kulture.

B

Pravilnik za pružanje mera prve pomoći

Otrov može da uđe u organizam na 3 načina: udisanjem (inhalacijom), gutanjem (ingestijom ili peroralno) i preko kože (perkutano).

Najznačajnija mera u okviru pružanja prve pomoći je **PREKID DALJEG UNOŠENJA OTROVA U ORGANIZAM:**

- U slučaju inhalacije zatrovanog treba izvesti, izneti na čist, svež vazduh. Ako je bez svesti odmah ga postaviti u koma položaj (na jedan bok). Ako je zatrovani prestao da diše primeniti veštačko disanje usta na usta (naravno ne u kontaminiranoj prostoriji, već na čistom vazduhu). Prethodno, ako ima potrebe, očistiti disajne puteve (usta i nos), od eventualnog stranog sadržaja.
- Ukoliko je zatrovani radio bez zaštitne opreme ili je otrov prvenstveno dospao na otkrivene delove tela, kožu oprati mlakom vodom i sapunom, a oči desetak minuta ispirati običnom, čistom vodom.
- Peroralno uneti otrov odstraniti izazivanjem povraćanja ili ispiranjem želudca. Ova metoda je vrlo jednostavna i primenljiva i kao samopomoć. Ukoliko je otrovani svestan dati mu da pije oko pola litre vode, a zatim draženjem ždrela i uvule (resice) izazvati povraćanje. Postupak ponavljati dok povraćeni sadržaj ne postane bistar (voda). Nakon dobro ispiranog želudca po mogućstvu dati aktivni (medicinski) ugalj, 30-50 g razmućenog u čaši vode, jer on ima izvanrednu sposobnost da vezuje za svoju površinu otrovne materije.

NAKON UKAZANE PRVE POMOĆI ZATROVANOG TREBA ŠTO PRE ODVESTI DO NAJBLIŽE ZDRAVSTVENE USTANOVE. SA SOBOM OBAVEZNO PONETI I ETIKETU SA UPUTSTVOM PESTICIDA KOJI JE IZAZVAO TROVANJE.

U SLUČAJU TROVANJA ZA BLIŽA UPUTSTVA O LEČENJU KONSULTOVATI NACIONALNI CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA:

**VOJNO MEDICINSKA AKADEMIJA,
CRNOTRAVSKA 17, BEOGRAD
TELEFONI: 011/3608-440, 3672-187**

C

Piktogrami za obeležavanje preparata

Svaka opasna hemikalija mora biti adekvatno obeležena. To podrazumeva da se na ambalaži opasne hemikalije nalazi etiketa sa odgovarajućim grafičkim prikazom (piktogramima opasnosti), koji ukazuje na opasnost, kao i tekstualnim obaveštenjima o opasnosti.

Piktogrami koji se najčešće mogu naći na etiketama preparata su:

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja	Tekstualno obaveštenje o opasnosti	Piktogram opasnosti	Reč upozorenja	Tekstualno obaveštenje o opasnosti
	Pažnja	H226 , Zapaljiva tečnost i para.		Pažnja	H341 , Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata. H351 , Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma H361d , Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
	Opasnost	H314 , Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. H318 , Dovodi do teškog oštećenja oka			H371 , Može da dovede do oštećenja organa. H373 , Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
	Pažnja	H302 , Štetno ako se proguta. H332 , Štetno ako se udiše. H312 , Štetno u kontaktu sa kožom. H315 , Izaziva iritaciju kože. H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži. H319 , Dovodi do jake iritacije oka. H335 , Može da izazove iritaciju respiratornih organa. H336 , Može da izazove pospanost i nesvesticu.		Opasnost	H304 , Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. H360D , Može štetno da utiče na plodnost ili na plod H370 , Dovodi do oštećenja organa. H372 , Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
	Opasnost	H301 , Toksično ako se proguta. H330 , Smrtonosno ako se udiše. H331 , Toksično ako se udiše.			H400 , Veoma toksično po živi svet u vodi. H410 , Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. H411 , Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

D

Smernice za upravljanje ambalažom od hemijskih sredstava

Zbrinjavanje ambalaže posle upotrebe

• *Ispiranje*

- * Trostruko ispiranje
- * Ispiranje pod pritiskom
- * Integrirano ispiranje

Koja god opcija da se koristi odgovorno ispiranje je u interesu svih koji su uključeni u proces rukovanja sredstvima za zaštitu bilja. Ispiranje osigurava da suvišni ostaci proizvoda ne zaostanu u ambalaži proizvoda nakon upotrebe – osnovni je preduslov za ponovnu upotrebu i dobru ekonomsku kontrolu.

Prazna ambalaža od pesticida (koja se razređuje vodom prilikom primene) ako nije pravilno isprana može zagaditi životnu sredinu i postati potencijalna opasnost po zdravlje ljudi i životinjski svet. Poljoprivredna imanja su najbolje mesto za ispiranje. Poljoprivredni proizvođač ili osoba koja rukuje prskalicom mora da:

- Ispere ambalažu vodom odmah nakon pražnjenja

- Prebaci ispranu tečnost u rezervoar prskalice

Ovim se omogućava odstranjivanje ostataka proizvoda u velikoj meri, pored toga predstavlja dobar način postupanja u poljoprivredi, ima ekonomsku svrhu tako što omogućava potrošaču da maksimalno iskoristi ono što su kupili.

POSTUPAK: *Trostruko ispiranje*

1. Onome ko prazni ambalažu omogućiti da iscedi ambalažu dodatnih 30 sekundi pri pražnjenju.
2. Potom bi trebalo ambalažu napuniti 25-30 posto zapremine vodom, zatvoriti čep i ambalažu protresti (okretati, zarotirati, kotrljati i preokrenuti) tako da voda zahvati čitavu unutrašnju površinu.
3. Zatim tečnost prelići u prskalicu (preporučeno vreme ceđenja je 30 sekundi).
4. Postupak ponoviti barem dva puta ili dok ambalaža nije vidljivo čista.





Odgovornost ispiranja je na svima koji su uključeni u proces rukovanja proizvodima za zaštitu bilja.

Ispiranje pod pritiskom

Oprema za ispiranje pod pritiskom koristi vodu pod pritiskom (obično 3 bara) u obliku statične i rotirajuće štrcaljke i ventila.



Integralno ispiranje



Zakoni i Pravilnici koji regulišu oblast upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom:

- PRAVILNIK O SADRŽINI DEKLARACIJE I UPUTSTVA ZA PRIMENU SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA, KAO I SPECIFIČNIM ZAHTEVIMA I OZNAKAMA RIZIKA I UPOZORENJA ZA ČOVEKA I ŽIVOTNU SREDINU I NAČINU RUKOVANJA ISPRAŽNJENOM AMBALAŽOM OD SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA (Objavljen u "Sl. glasniku RS", br. 21 od 21. marta 2012)
- ZAKON O AMBALAŽI I AMBALAŽNOM OTPADU, (Sl. glasnik RS br. 36/09)
- ZAKON O UPRAVLJANJU OTPADOM, ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010)

Gde god je moguće trebalo bi koristiti opremu za integralno ispiranje. To je metoda koja daje najbolji učinak ispiranja ambalaže i pruža visok stepen sigurnosti za osobe koje njime rukuju. Metoda je brža i od trostrukog ispiranja i od ispiranja pod pritiskom.

Uređaj za integralno ispiranje radi tako što koristi vodu pod pritiskom od 3 do 5 bara, ima

statičnu prskalicu s ventilom koja je ugrađena u ulazni levak rasprskivača. Pritisak vode čisti ambalažu sve dok nema vidljivih ostataka (obično treba 30 sekundi za 15 litara vode). Ostatak za ispiranje se automatski dodaje rastvoru za prskanje.

Prednosti	Nedostaci
<p>Trostruko ispiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nije potrebna posebna oprema • Može se koristiti u svim prilikama • Nema troškova 	<p>Trostruko ispiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na ostatke utiče tehnika osobe koja izvodi postupak • Potrebno je dodatno radno vreme • Postoji određeni rizik po osobu koja izvodi taj postupak
<p>Ispiranje pod pritiskom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ostaci su ispod 0,01% • Onemogućuje ponovno upotrebljavanje ambalaže (ako se ambalaža probije) • Niski troškovi 	<p>Ispiranje pod pritiskom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrebne su dodatne radnje • Postoji određeni rizik od ugrožavanja osobe koja sprovodi postupak • Može se koristiti samo za krutu ambalažu • Ispirana tečnost ne dodaje se automatski u rastvor za prskanje.
<p>Integrirano ispiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ostaci su ispod 0,01% • Može se koristiti za krutu i prilagodivu ambalažu • Jednostavna upotreba • Uz pravilno korišćenje opreme, zanemarljiv rizik za onog koji radi • Ispirna tečnost se automatski dodaje u rezervoar prskalice 	

Zbrinjavanje prazne ambalaže

1. Praznu ambalažu nakon upotrebe privremeno odložiti na propisano i obezbeđeno mesto, obeležiti natpisom **OPASAN OTPAD**.
2. Opasan ambalažni otpad se predaje ovlašćenom operateru za sakupljanje i zbrinjavanje.

E**Važnije korovske vrste**

Pirevina obična
(*Agropyrum repens*)



Štir obični
(*Amaranthus retroflexus*)



Ambrozija
pelenasta
(*Ambrosia artemisifolia*)



Lipica teofrastova
(*Abutilon theophrasti*)



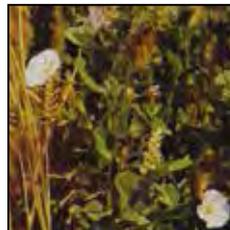
Pepeljuga obična
(*Chenopodium album*)



Zubača obična
(*Cynodon dactylon*)



Palamida njivska
(*Cirsium arvense*)



PoPONAC obični
(*Convolvulus arvensis*)



Tatula obična
(*Datura stramonium*)



Korovski proso
(*Echinochloa
crus-galli*)



Divlji broć
(*Galium aparine*)



Bulka
(*Papaver rhoeas*)



Dvornici
(*Polygonum spp.*)



Mali muhar
(*Setaria spp.*)



Poljska gorušica
(*Sinapis arvensis*)



Divlji sirak
(*Sorghum halepense*)



Maslačak
(*Taraxacum
officinale*)



Čičak
(*Xanthium
strumarium*)

F**Važnije bolesti**

Čađava pegavost
lišća i krastavost
plodova jabuke
(*Venturia inaequalis*)



Pepelnica jabuke
(*Podosphaera
leucotricha*)



Kovrdžavost
lišća breskve
(*Taphrina deformans*)



Šupljikavost lišća
koštičavog voća
(*Stigmina
carpophila*)



Sušenje cvetova i
grančica i mrka
trulež plodova
koštičavog voća
(*Monilia laxa*)



Trulež plodova
voća
(*Monilia
fructigena*)



Pepelnica
vinove loze
(*Uncinula necator*)



Plamenjača
vinove loze
(*Plasmopara viticola*)



Siva trulež
vinove loze
(*Botrytis cinerea*)



Siva trulež jagode
(*Botrytis cinerea*)



Uvenuće pupoljaka i
rodnih lastara maline
(*Didymella applanata*)



Rđe
(*Puccinia spp.*)



Pepelnica žita
(*Erysiphae graminis*)



Pepelnica
šećerne repe
(*Erysiphae betae*)



Pegavost lista
šećerne repe
(*Cercospora
beticola*)



Crna pegavost
krompira i paradajza
(*Alternaria solani*)



Plamenjača krompira
i paradajza
(*Phytophthora infestans*)



Bela trulež
suncokreta
(*Sclerotinia sclerotiorum*)

G

Važnije štetočine



Vaši na suncokretu
(*Aphididae*)



Vaši na šećernoj
repi
(*Aphididae*)



Jabukin smotavac
(*Cydia pomonella*)



Rovac
(*Grylotalpa grylotalpa*)



Žitna pijavica
(*Lema melanopus*)



Krompirova zlatica
(*Leptinotarsa decemlineata*)



Crvena voćna grinja
(*Panonychus ulmi*)



Trešnjina muva
(*Rhagoletis cerasi*)



Bela leptirasta vaš
(*Trialeurodes vaporariorum*)



Pepeljasti grozdov
smotavac
(*Lobesia botrana*)



Miner okruglih
mina
(*Leucoptera scitella*)



Žičari
(*Elateridae spp.*)

DELTA AGRAR



www.deltaagrars.rs

Ovaj katalog je informativnog karaktera.
Molimo Vas da pre upotrebe bilo kog preparata **OBAVEZNO** pročitate priloženo
UPUTSTVO ZA PRIMENU.

BESPLATAN PRIMERAK

www.deltaagrar.rs



PRIČE SA POLJA (<http://blog.deltaagrar.rs/>)



DELTA AGRAR (<https://www.linkedin.com/company/delta-agrar-doo>)



Delta Agrar (<https://www.facebook.com/DeltaAgrar/>)

Autoput za Zagreb 35, 11070 Novi Beograd, Srbija
tel: 011 201 24 31, 201 24 33; fax: 011 201 24 37

DELTA
AGRAR



www.deltaagrar.rs