



STOCKTON d.o.o

MEMBER OF STOCKTON CHEMICAL CORP. GROUP, USA



LAMBDA 5 EC - insekticid



Groždani moljci :
-**žuti** (*Eupoecilia ambiguella*)
-**sivi** (*Lobesia botrana*)



Kupusni moljac
(*Plutella xylostella*)



Ličinke groždanog moljca



Lisne uši
(*Aphididae*)



Jabučni savijač
(*Cydia pomonella*)



Žitni balac
(*Oulema melanopus*)



Repičin sjajnik
(*Meligethes aeneus*)

LAMBDA 5 EC - insekticid

TEKUĆI KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC) žute boje

Djelatna tvar: 50 g/l lambda cihalotrin

Primjena:

Sredstvo **LAMBDA 5 EC** je kontaktni insekticid za suzbijanje slijedećih štetnika:

1. **na vinovoj lozi**, pepeljastog groždanog moljca (*Lobesia botrana*) i žutog groždanog moljca (*Eupoecilia ambiguella*) u koncentraciji od 0,015% (15 ml na 100 l vode)
2. **na jabuci**, jabučnog savijača (*Cydia pomonella*) u koncentraciji od 0,01- 0,02 % (10-20 ml na 100 l vode)
3. **na uljanoj repici**, repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*) u količini od 0,12 l/ha (12 ml na 1.000 m²). Ako se početak cvatnje uljane repice zbog hladnog vremena odulji, u slučaju jakog doleta repičinog sjajnika na usjev, tretiranje treba ponoviti nakon 10-tak dana. Preporučeni utrošak vode je 200-300 l/ha.
4. **na kupusu**, kupusnog moljca (*Plutella xylostella*) u količini od 0,2 l/ha (20 ml na 1.000 m²) prije zavlacenja gusjenica u glavu kupusa, uz dodatak jednog od okvašivača. Preporučeni utrošak vode je 200-300 l/ha.
5. **na pšenici i ječmu**, crvenog žitnog balca (*Oulema melanopus*) u količini 0,1-0,15 l/ha (10-20 ml na 1.000 m²). Preporučeni utrošak vode je 200-300 l/ha.
6. **na šećernoj repi**, sovica (*Noctuidae*) u dozi od 0,15 l/ha.

Preporučeni utrošak vode je 200-300 l/ha.

LAMBDA 5 EC djeluje kontaktno i želučano i posjeduje tzv. knockdown efekt tj. ima izrazito brzo djelovanje u suzbijanju štetnika. Najbolje ga je primjenjivati u jutarnjim ili popodnevnim satima kada je temperatura niža jer su štetnici tada najaktivniji i nalaze se na biljci, a i isparavanje sredstva je manje pa je stoga i učinak sredstva veći.

U praksi uz ove nabrojane kulture **LAMBDA 5 EC** se koristi u:

-**paprici, rajčici i patlidžanu** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*), lisnih sovica (*Mamestra spp.*) u dozi 0,1-0,15 l/ha, te cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u dozi 0,2-0,3 l/ha

-**poriluku, celeru, grahu, grašku, radiču, krastavcima** za suzbijanje lisnih uši (*Aphididae*), lisnih sovica (*Mamestra spp.*) te resičara (*Thripidae*) u dozi 0,1-0,15 l/ha

-**kupusu i kelju pupčaru** za suzbijanje kupusnog bijelca (*Pieris brassicae*), kupusne sovice (*Mamestra brassicae*), lisnih uši (*Aphididae*), resičara (*Thripidae*) u dozi od 0,15-0,2 l/ha, te cvjetnog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u dozi od 0,2-0,3 l/ha.

-**mrkvi, rotkvici, rabarbari, špinatu i korabici** za suzbijanje lisnih uši i resičara u dozi 0,1-0,15 l/ha.

LAMBDA 5 EC - Pakiranje: 50 ml i 1 L

LAMBDA 5 EC je razvrstan u II grupu otrova.

Karenca: 14 dana za jabuku, 21 dan za vinovu lozu i kupus, 35 dana za žitarice, 42 dana za uljanu repicu.

BOTRYCID - fungicid



Siva pljesan
(*Botrytis cinerea*)



Monilija fructigena tzv.
„MUMIJE“



Siva pljesan
(*Botrytis cinerea*)



**Monilija grana i
cvijeta**
(*Monilia laxa*)



Monilija ploda
(*Monilija fructigena*)

BOTRYCID - fungicid

Djelatna tvar: PIRIMETANIL 300 g/l

Formulacija: tekuća koncentrirana suspenzija (SC).

Primjena:

BOTRYCID je kontaktni i translaminarni (lokosistemični) fungicid koji u određenoj mjeri djeluje i preko para, a služi za suzbijanje:

-sive plijesni na vinovoj lozi (*Botrytis cinerea*) u količini od 2- 2,5 l/ha (200-250 ml preparata na 1000 m²) ili u koncentraciji 0,2-0,25 % (200-250 g preparata u 100l vode, odnosno 20-25g u 10l vode) uz utrošak od 1000l škropiva/ha. Preparat se može najviše dva puta koristiti u vegetaciji: prvi puta krajem cvatnje (kada je 80% cvatnje završeno) vinove loze, drugi put prije zatvaranja grozda.

Napomena: ne preporučuje se više od 2 tretiranja u vegetaciji zbog sprečavanja pojave rezistentnosti.

Za ostala tretiranja koristiti preparate koji nisu na bazi pirimetanila, nego drugih djelatnih tvari. Siva plijesan je najopasnija bolest vinograda u toplim i vlažnim godinama. Praktički napada samo grozd. Niti jedan preparat ne zadovoljava u suzbijanju sive plijesni kada je već došlo do pojave bolesti, stoga je upotreba **BOTRYCIDA** isključivo preventivna.

BOTRYCID je standardni preparat na bazi djelatne tvari pirimetanil koji je položio ispit u teškim uvjetima za zaštitu botritisa i nosi se u rangu s najboljim preparatima za suzbijanje ove bolesti.

U praksi se **BOTRYCID** koristi i u suzbijanju **monilije grana** (*Monilia laxa*) i **monilije ploda** (*Monilia fructigena*) gdje je polučio izvanredne rezultate kada se koristio:

- prvo prskanje početkom cvatnje koštuničavog voća
- drugo prskanje kada je dvije trećine latica opalo

Doza koja je korištena je 0,2 l/100 l vode.

BOTRYCID - Pakiranje: **0,1 L i 1 L**

BOTRYCID je razvrstan u III grupu otrova.

Karenca: 21 dan uz najviše dva tretiranja u vegetaciji, 28 dana uz najviše tri tretiranja

BOSS - herbicid



Osjak, boca
(*Cirsium arvense*)



Jarmen
(*Anthemis arvensis*)



Prava kamilica
(*Matricaria chamomilla*)



Bijela loboda
(*Chenopodium album*)



Veliki dvornik
(*Polygonum persicaria*)

BOSS - herbicid

Djelatna tvar: KLOPIRALID 300 g/l - Formulacija: tekući koncentrat za otopinu (SL)

Primjena:

1. Selektivan sistemično-kontaktni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova iz porodice glavočika (*Asteraceae*): pelinolisne ambrozije (*Ambrosia artemisifolia*), osjaka (*Cirsium sp.*), kamilica (*Matricaria spp.*), jarmena (*Anthemis sp.*), samoniklog suncokreta (*Helianthus annuus*), poljskog svinjka (*Sonchus sp.*), običnog kostriša (*Senecio vulgaris*), štitarki (*Apiaceae*) i mahunarki (*Fabaceae*), primjenom nakon nicanja usjeva, kada se korovi nalaze u razvojnoj fazi 2-6 listova, u slijedećim kulturama:

- 1.1 šećernoj repi**, u količini sredstva 0,2-0,4 l/ha, uz utrošak vode 100-400 l/ha (20-40 ml u 10-40 l vode na 1000 m²). smije se primjenjivati istovremeno s herbicidima na osnovi fenmedifama, desmedifama, etofumesata, metamitrona i kloridazona. Zbog nedovoljne selektivnosti sredstvo se ne smije promjenjivati u sjemenskoj šećernoj repi.
- 1.2 merkantilnom kukuruzu**, u količini sredstva 0,2-0,33 l/ha (20-33 ml na 1000 m²). Smije se miješati s herbicidima na osnovi 2,4 D i dikambe (MOTIKAN).
- 1.3 ozimoj uljanoj repici**, prije otvaranja cvjetnih pupova, u količini sredstva 0,2-0,33 l/ha (20-33 ml na 1000 m²). U ranijoj fazi korova sredstvo se koristi u nižoj, a u kasnijoj fazi u višoj preporučenoj količini.

2. Selektivan sistemično-kontaktni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova pelinolisna ambrozija (*Ambrosia artemisifolia*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), poljski jarmen (*Anthemis arvensis*), grahorice (*Vicia sp.*), obična mala mišjakinja (*Stelaria media*), bijela loboda (*Chenopodium album*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*) i poljski osjak (*Cirsium arvense*) te za smanjenje zakorovljenosti vrstama poljski slak (*Convulvulus arvensis*), poljski svinjak (*Sonchus sp.*), ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), ljepljiva bročika (*Galium aparine*) **u ozimoj i jaroj pšenici i ječmu**. Primjenjuje se od stadija punog busanja pa do drugog koljenca kulture (25-32 prema ZCK skali) u količini 0,3 l/ha (30 ml na 1000 m²) uz utrošak 200-400 l škropiva /ha. Slama se ne smije koristiti za izradu komposta u proizvodnji povrća.

Sredstvo za zaštitu bilja BOSS nepotpuno suzbija *Polygonum* vrste i višegodišnje korove, ali im privremeno sprečava razvoj te se stoga koristi kao **korektivni herbicid**. *Preporučena količina vode je od 200-400 l/ha.*

OGRANIČENJA/FITOTOKSIČNOST:

Smije se primijeniti samo jedanput godišnje na istoj površini. Ne koristiti sredstvo na lakim tipovima tala. Primijenjeno u preporučenim količinama sredstvo nije fitotoksično za kulture u kojima je primjena dopuštena. Kod primjene sredstva mora se spriječiti zanošenje sredstva na sve susjedne usjeve (duhan, suncokret i dr.) i nasade (spriječavanje oštećenja). Primjena iz zrakoplova nije dopuštena. Zbog izrazite osjetljivosti na ostatke u tlu, nakon primjene sredstva **BOSS**, u jesen iste godine i u proljeće iduće godine, ne smije se sijati: lucerna, djetelina, mrkva, peršin, pastirnjak, salata i rajčica, dok se grašak smije sijati tek 16 mjeseci nakon primjene.

BOSS - Pakiranje: 1 L

BOSS je svrstan u III grupu otrova.

Karenca: 70 dana za merkantilni kukuruz. Osigurana je vremenom primjene u šećernoj repi, ozimoj uljanoj repici te ozimoj i jaroj pšenici i ječmu.

METRO - herbicid



Ambrozija, partizanka
(*Ambrosia artemisiifolia*)



Šćir
(*Amaranthus retroflexus*)



Bijela loboda
(*Chenopodium album*)



Veliki dvornik
(*Polygonum persicaria*)



Poljska gorušica
(*Sinapis arvensis*)

METRO - herbicid

MOČIVI PRAH KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (WP) bijele boje - **Djelatna tvar** : METRIBUZIN 70%

Primjena: Herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih (ambrozija, šćir, lobode, dvornici, svinjak, kamilica, mišjakinja, kužnjak, gorušica, čestoslavica) i uskolisnih korova (koštan, svračica, divlje proso, mišji repak, divljazob, ljulj, muharike) i to u:

1. krumpiru:

1.1. nakon sadnje a prije nicanja krumpira, u količini 0.75-1.5 kg/ha i to:

0,75 kg/ha (7,5 g na 100 m) na lakim tlima ;

1,0 kg/ha (10 g na 100 m) na srednje teškim tlima;

1,5 kg/ha (15 g na 100 m) na teškim tlima i humusom bogatijim tlima.

1.2. nakon nicanja krumpira , kad krumpir naraste na 5-10 cm visine, tj.nakon što razvije

5-8 listova, u količini 0,5-0,75kg/ha i to:

0,5 kg/ha (5 g na 100 m) na srednje teškim tlima :

0,75 kg/ha (7,5 g na 100 m) na teškim tlima i humusom bogatim tlima.

Zbog naglašene fitotoksičnosti, za sunčanih i toplih dana tretiranje treba obaviti u poslijepodnevnim satima kada se biljke oporave.

2. rajčici : Sredstvo treba primijeniti 8-10 dana nakon presađivanja biljaka, u količini 0,5-0,75 kg/ha (5-7,5 g na 100 m) Nije dopuštena primjena sredstva u proizvodnji rajčice iz sjemena zbog fitotoksičnosti.

3. soji :

3.1. nakon sjetve, a prije nicanja soje, u količini 0,5-1,0 kg/ha (5-10 g na 100 m)

3.2. radi potpunijeg djelovanja na korove u sušnim područjima, sredstvo se može primijeniti u dva tretiranja i to:

- prvo tretiranje prije sjetve soje, uz inkorporaciju, u količini 0,25 kg/ha (2,5 g na 100 m)

- drugo tretiranje nakon sjetve a prije nicanja, u količini (0,25-5g na 100 m) ovisno o tipu tla. Manje količine sredstva koriste se na srednje teškim tlima, a veće na teškim i humusom bogatijim tlima.

4. lucerni :

Samo u zasnovanoj (etabliranoj) lucerni, u količini 0,75-1,2 kg/ha (7,5-12g na 100m) ovisno o tipu tla, primjenom u vrijeme zimskog mirovanja. *Preporučena količina vode u svim kulturama je 200 -400 l/ha.*

Napomena: sredstvo samo djelomice suzbija sjemenske korove: ljepljivu broćiku (*Galium aparine*), običnu dikicu (*Xanthium strumarium*) i europskog mračnjaka (*Abutilion theophrasti*), te sve višegodišnje korovske vrste. U slučaju jače zakorovljenosti travnim korovima potrebna mu je dopuna nekim od registriranih graminicida.

FITOTOKSIČNOST: u krumpiru sorti Jaerla, Kenebec, Ostara, Resy, Vesna i Maja, kao i na drugim ranim sortama nesmiye se nakon nicanja krumpira na lakim (pjeskovitim i skeletnim) tlima. U krumpiru se sredstvo ne smiye koristiti na pjeskovitim ili ilovasto pjeskovitim tlima koja sadrže manje od 1,5% humusa. U soji se ne smiye koristiti lakim (pjeskovitim i skeletnim) tlima. U slučaju da ostaci atrazina i simazina u tlu iznose više od 0,1 ppm (srednje teška tla) ,pojačava se fitotoksičnost na soji , pa se sredstvo ne smiye primijeniti.

METRO - Pakiranje: 1 kg (10x 100g) vodotopive vrećice

METRO je razvrstan u III grupu otrova.

Karenca : 42 dana za krumpir i rajčicu.Osigurana je vremenom primjene u soji i lucerni.

MOTIKAN - herbicid



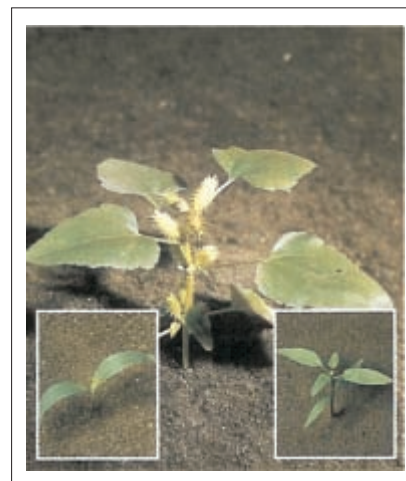
Europski mračnjak
(*Abutilon theophrasti*)



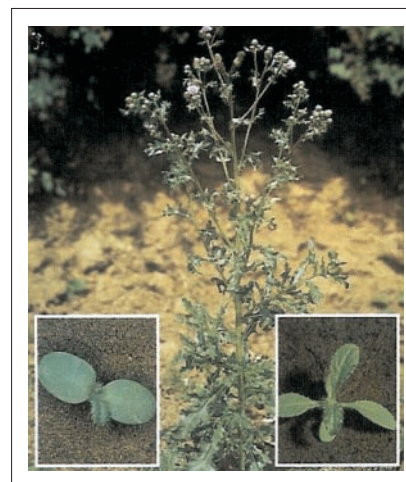
Šćir
(*Amarantus retroflexus*)



Slak
(*Convolvulus arvensis*)



Čičak, dikica
(*Xanthium strumarium*)



Osjak
(*Cirsium arvense*)

MOTIKAN - herbicid

Djelatna tvar: DIKAMBA 480 g/l

Formulacija: tekući koncentrat za otopinu (SL)

Primjena:

Translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u:

- **kukuruzu bez podusjeva** (za zrno i silažu), u količini od 500-700 ml/ha (50-70 ml u 10-40 l vode na 1000 m²), primjenom poslije nicanja, kada kukuruz razvije **3-5 listova**, po cijeloj površini ili primjenom u trake, pri čemu se navedena doza odnosi na stvarno tretiranu površinu trake. Kod primjene u trake prska se pojas unutar reda kukuruza širine 25-30 cm, uz međurednu kultivaciju.
- **na strništima** na kojima neće biti sjetve u istoj godini, za suzbijanje višegodišnjih širokolisnih korova: osjaka (*Cirsium spp.*), svinjka (*Sonchus spp.*), mračnjaka (*Abutilon spp.*), dikice (*Xanthium spp.*), štirova (*Amaranthus spp.*), slaka (*Convolvulus spp.*) i drugih, u količini od 1 - 1,5 l/ha (100-150 ml na 1000 m²), u vrijeme cvatnje korova. Primjena na strništima dozvoljena je samo na srednje teškim i težim tipovima tala pod uvjetom da nagib parcele ne prelazi 6 % i da se podzemna voda nalazi na više od 4 m dubine.
- **ne smije se koristiti u sjemenskom kukuruzu.**

Pošto **MOTIKAN** suzbija samo širokolisne korove svakako ga treba kombinirati sa nekim herbicidom za uskolisne korove kako bi učinak bio potpun. *U praksi se koristi provjerena kombinacija koja je vrlo učinkovita i cjenovno najpovoljnija na tržištu:*

MOTIKAN 0,5 l/ha + TRAWELL 50 g/ha + OKVAŠIVAČ

Vrijeme tretiranja je kada kukuruz ima **6 listova**, a korovi su ponikli. Ova kombinacija je posebno efikasna u sušnim godinama kada su zemljišni herbicidi neefikasni. *Preporučena količina vode je 200-400 l/ha.*

MOGUĆNOST MIJEŠANJA:

Ne smije se miješati s insekticidima.

OGRANIČENJA/FITOTOKSIČNOST:

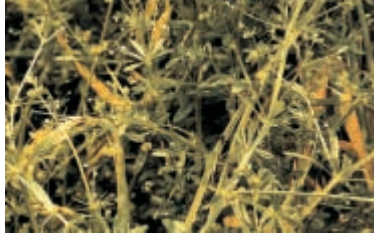
Sredstvo se smije primijeniti samo jedanput godišnje na istoj površini ili nasadu. Primjena iz zrakoplova nije dopuštena. Ne smije se koristiti na lakim pješčanim i skeletnim tlima. Ne smije se miješati sa svim kloracetanilidnim graminicidima (*alaklor, acetoklor, propizoklor, metolaklor, dimetenamid i flufenacet*). Zbog visoke razine ispiranja u alkalnim i lakim tlima ne smije se koristiti u kraškim područjima. Kod primjene treba spriječiti zanošenje na sve susjedne širokolisne usjeve (repe, grah, lucernu, soju, suncokret, duhan i dr.) i nasade. Na tlu koje je tretirano nižom dozom ne smije se sijati drugi usjev najmanje 60 dana.

MOTIKAN - Pakiranje: **0,1 L i 1 L**

MOTIKAN je svrstan u III grupu otrova.

Karenca: 70 dana za silažni kukuruz. Kod kukuruza za zrno osigurana vremenom i načinom primjene. Tretirani korovi ne smiju se koristiti za ishranu mliječnih domaćih životinja.

PLUSS - herbicid



Broćika, sapinjača
(*Galium aparine*)



Dvornici
(*Polygonum spp.*)



Mrtva kopriva
(*Lamium purpureum*)



Crna pomoćnica
(*Solanum nigrum*)



Slak
(*Convolvulus spp.*)

PLUSS - herbicid

Djelatna tvar: FLUROKSIPIR 250 g/l - Formulacija: tekući koncentrat za emulziju (EC)

Primjena: Translokacijski herbicid za suzbijanje širokolisnih korova: rusomača (*Capsela bursa pastoris*), slak (*Convolvulus arvensis*), dimnjača, kopriva, bročika (*Galium aparine*), mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), poljska potočnica (*Myosotis arvensis*), slakasti dvornik (*Polygonum spp.*), divlja kupina (*Rubus spp.*), šćav (*Rumex spp.*), koštan (*Echinocloa crus-galli*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), mišjakinja (*Stelaria media*), maslačak (*Taraxacum officinale*), poljska čestoslavica, grahorica.

- u ozimim žitaricama

Koristi se u količini 0,6-1,2 l/ha ovisno o zakorovljenosti i to:

- 0,6-0,8 l/ha (60-80 ml na 1000 m²) kod slabije i umjerene zakorovljenosti
- 0,8-1,2 l/ha (80-120 ml na 1000 m²) kod izrazito velike zakorovljenosti.
- **u jarim žitaricama** se koristi u količini 0,4-0,8 l/ha (40-80 ml na 1000 m²).

Prskanje se obavlja kada žitarice imaju tri lista pa do pojave ligule zadnjeg lista (fenofaze 13-39 po ZCK ljestvici). **U kombinacijama preporučamo miješati: PLUSS 0,4 l/ha i GRANDUS 12 g/ha.**

- **u kukuruzu** suzbija već navedene otporne širokolisne korove. Koristi se u količini od 0,8 l/ha u 300-400 l vode/ha (80 ml u 30-40 l vode na 1000 m²) prskanjem kada kukuruz ima 3-6 listova.

- **u voćnjacima jezgričavog voća** koristi se za suzbijanje otpornih širokolisnih korova s dubokim korjenovim sistemom, kao što su slak, šćav, kupina i drugi u količini 1,5-2 l/ha u 300-400 l vode/ha (150-200 ml u 30-40 l vode na 1000 m²). Prska se u vrijeme intenzivnog porasta korova do početka cvatnje. Treba spriječiti zanošenje preparata na lišće i druge zelene dijelove voćaka.

- **na pašnjacima i livadama** suzbija kupinu, šćav, maslačak i koprivu. Koristi se u količini 1,5 l/ha (150 ml na 1000 m²) prskanjem u vrijeme porasta korova sve do cvatnje. Šćav se najbolje suzbija prije prvog ili nakon drugog otkosa.

- **u luku iz lučice** u količini 0,5-0,8 l/ha u vrijeme kada jednogodišnji sjemenski širokolisni korovi imaju 2-6 listova, a luk ima 2-6 pravih listova (slak prskati kada je 10-30 cm dužine).

Preporučena količina vode za sve kulture je 200-400 l/ha.

U kukuruzu je **PLUSS** korektivni herbicid koji suzbija kasni ponik slaka (*Convolvulus arvensis*) i crnu pomoćnicu.

Radi **pojeftinjenja** samog tretmana, a i proširenja spektra djelovanja ovog odličnog herbicida u praksi je uvriježena kombinacija u žitaricama: **12 g/ha GRANDUS + 0,4 l/ha PLUSS + okvašivač**

OGRANIČENJA/FITOTOKSIČNOST: Sredstvo se smije primijeniti samo jedanput godišnje na istoj površini ili nasadu i ne smije se primjenjivati u MLADOM SALATNOM LUKU. Kod primjene treba spriječiti zanošenje pripravka na druge usjeve. Tretiranu slamu ne koristiti za izradu komposta za povrtlarstvo. Primjena iz zrakoplova dozvoljena pod uvjetom da se provodi najmanje 500 m od gospodarskih zgrada, naselja, šuma, te 300 m od vodotokova, jezera i bunara. Brzina vjetra ne smije preći 3m/s. U nasadima voćaka ne miješati s kontaktnim herbicidima. Ne koristiti na lakim tlima.

PLUSS - Pakiranje: **0,2 L i 1 L**

PLUSS je svrstan u III grupu otrova.

Karenca: 63 dana za žitarice, kukuruz i voćnjake. Za glavice luka 70 dana, za livade i pašnjake 21 dan.

PRILOZI

MJERE ZA POVRŠINU		
	1 ar	= 100 m ²
	1 hektar	= 100 ara = 10000 m ²
	1 katastarsko jutro (kj), ral	= 1600 čhv = 5754 m ²
	1 četvorni hvat (čhv)	= 3,59660 m ²
	1 dulum ili dunam	=278,039 čhv = 1000 m ²
	1 lanac	= 2000 čhv = 7193 m ²
	1 dan oranja	= 1112,145 čhv = 4000 m ²
	1 motika zemlje	=800 m ²

Koeficijent za preračunavanje količine preparata
iz kg, l/ha u druge jedinice

- količina preparata u l,kg/ha pomnožena s 0,5754 daje količinu preparata u l,kg na katastarsko jutro (kj), ral
- količina preparata u l,kg/ha pomnožena s 0,0036 daje količinu preparata u l.kg na četvorni hvat (čhv)
- količina preparata u l,kg/ha pomnožena s 0,1 daje količinu preparata u l,kg na dulum
- količina preparata u l,kg/ha pomnožena s 0,72 daje količina preparata l,kg na lanac

PRIPREMA POTREBNE KONCENTRACIJE SREDSTVA

Kod pripreme sredstava za prskanje potrebna je točnost i oprez zbog učinkovitosti otrovnosti. Da bi se izbjeglo računanje, napravili smo tabelarni pregled količine sredstava kojima se u spremnicima raznih veličina postiže zadana koncentracija.

PRILOZI

Zadana koncentracija	Zapremnina spremnika (prskalica)								
	1 L	5 L	10 L	15 L	20 L	50 L	100 L	500 L	1000 L
	Potrebna količina sredstva u g, ml								
0,01%	0,1	0,5	1	1,5	2	5	10	50	100
0,02%	0,2	1	2	3	4	10	20	100	200
0,03%	0,3	1,5	3	4,5	6	15	30	150	300
0,05%	0,5	2,5	5	7,5	10	25	50	250	500
0,075%	0,75	3,75	7,5	11,25	15	37,5	75	375	750
0,01%	1	5	10	15	20	50	100	500	1000
0,15%	1,5	7,5	15	22,5	30	75	150	750	1500
0,20%	2	10	20	30	40	100	200	1000	2000
0,30%	3	15	30	45	60	150	300	1500	3000
0,40%	4	20	40	60	80	200	400	2000	4000
0,50%	5	25	50	75	100	250	500	2500	5000
1,00%	10	50	100	150	200	500	1000	5000	10000
1,50%	15	75	150	225	300	750	1500	7500	15000
2,00%	20	100	200	300	400	1000	2000	10000	20000

$$1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$100 \text{ g} = 10 \text{ dag}$$

$$10 \text{ g} = 1 \text{ dag}$$

$$1000 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ ml} = 1 \text{ L}$$

$$100 \text{ cm}^3 = 100 \text{ ml} = 1 \text{ dl}$$

$$10 \text{ cm}^3 = 10 \text{ ml} = 0,1 \text{ dl}$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$

PRIPREMA ŠKROPIVA ZA PRSKANJE (REDOSLIJED MIJEŠANJA DVAJU ILI VIŠE SREDSTAVA)

Sredstvo se dodaje direktno u spremnik prskalice do pola napunjen čistom vodom uz neprestano miješanje. Izuzetak su sredstva WP formulacije gdje određenu količinu preparata najprije posebno pripremimo u posebnoj posudi s malo vode (priprema premix-a) dok ne dobijemo gustu suspenziju i nakon toga ga ulijemo u spremnik prskalice, također napunjen do pola vodom. Isti postupak se može primijeniti i kod proizvoda WG formulacije kako bi se ubrzao postupak dispergiranja.

Ukoliko koristimo dva ili više sredstva u isto vrijeme treba se držati nekoliko pravila. Sredstvo nikada ne miješati direktno jedno s drugim, već u spremniku prskalice koji je do polovice napunjen vodom. Obavezno treba proučiti uputstvo za primjenu jer je kod nekih naglašeno da se ne smiju miješati s određenim sredstvima.

PRILOZI

Osnovno je pravilo da se miješaju istovrsne formulacije sredstava za zaštitu bilja (npr. EC+EC, WP+WP i si.)

Kod pripreme škropiva za prskanje sa dva ili više preparata različitih oblika formulacije, bitan je redoslijed dodavanja u vodu ili u spremnik prskalice. Prema obliku formulacije pravilan redoslijed dodavanja je:

- **Vodotopivi koncentrat (SL)**
- **Koncentrirana suspenzija (KS, SC, FL)**
- **Močivo prašivo za suspenziju (WP)**
- **Dispergirajućemikrogranule (WG, DF)**
- **Suspoemulzija (SE)**
- **Koncentrat za emulziju (EC)**
- **Tekuća koncentrirana emulzija (EW)**

Sredstva za poboljšanje prijanjanja, okvašivače i folijama gnojiva uvijek dodajemo na kraju.

Sredstva WP formulacije nikad ne sipajte direktno u spremnik prskalice već ih najprije pripremite na gore opisani način.

Boce i karnistere sa tekućim sredstvom, nakon izlivanja sredstva, barem dva do tri puta isperite vodom i vodu od ispiranja dodajte u spremnik.

Ako želite koristiti dva ili više sredstva kod kojih u uputstvu nije navedena mogućnost miješanja, prije pripreme škropiva napravite malu probu u manjoj posudi. Ako u njoj ne dođe do grušanja ili taloženja, sredstva se mogu miješati. U protivnom, svako sredstvo koristite zasebno.

SIGURNOSNE MJERE PRI UPORABI SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Prilikom prskanja ne smijemo jesti, piti i pušiti. Nikada ne prskamo za vjetrovitog i vrućeg vremena, te pazimo da ne dođe do zanošenja škropiva na susjedne kulture, vrtove, površine za rekreaciju itd. Po završetku prskanja prskalicu operemo mlakom vodom, skinemo zaštitnu odjeću i ostala zaštitna sredstva te se umijemo mlakom vodom i sapunom. Prskalice za prskanje herbicidima ne smije se koristiti za prskanje fungicidima i insekticidima, osim ako ju dobro operemo mlakom vodom i deterdžentom. Unatoč tome, još uvijek postoji opasnost od nastanka štete.

Priloženi programi su orijentacijska uputstva rađena na osnovi stručnih saznanja, a izbor sredstava ovisit će o vremenskim prilikama, jačini napada bolesti i štetnika, vrsti korova i intenzitetu zakorovljenosti.

Prije uporabe sredstava za zaštitu bilja obavezno pročitati uputu za uporabu priloženu uz svako pakiranje.

STOCKTON d.o.o.

Ured: Savska 108, 10310 Ivanić Grad

Tel.: +385 1 2821 717; Tel./Fax: +385 1 2888 263

e-mail: info@stockton.hr