

DANON

DANON D.O.O. • LEDINSKA 7 • 10255 DONJI STUPNIK
tel. 01/6530 985, 6531 056 • fax. 01/6530 983 • danon@danon.hr
www.danon.hr

2023



SREDSTVA ZA
ZAŠTITU BILJA



DANON d.o.o.

Ledinska 7, 10 255 Donji Stupnik

Tel.: 01/6531 056, 6530 985 • Tel./fax.: 01/6530 983

e-mail: danon@danon.hr

www.danon.hr

KONTAKTI:

SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA:

091 6003 215, 098 303 231, 099 3927 662, 098 501 250

OPREMA ZA NAVODNJAVANJE I FOLIJE:

098 470 306, 098 303 297

BIOCIDI: 099 6688 880

Sadržaj

HERBICIDI

Cash 480 SL	3
Clap 300 SL	4
Mays Top Pack	6
Cornprotect	7
Devrinol 45 FL	8
Dicash	10
Fluxyr 200 EC	11
Nic 4 OD	13
Pantera QT	14
Pendus 330 EC	15
Rinidi WG	18
Sharmetrin	19
Wish Top	20

FUNGICIDI

Jaguar	24
Khapo 80 WG	25

INSEKTICIDI

Cypo Gold	27
-----------------	----

RODENTICIDI

Ratron GL	34
-----------------	----

SREDSTVA ZA DRUGE NAMJENE

NU-FILM®-17 – pomoćno sredstvo (okvašivač)	37
Mist-control™ – pomoćno sredstvo (dodatak škropivima)	38
Buminal® – biljni proteinski mamac (atraktant)	41
Green Power – folijarno gnojivo	42
Millerplex®	44

DANON

Ledinska 7, 10 255 Donji Stupnik
tel.: 01/6531 056, 6530 985 • tel./fax.: 01/6530 983
e-mail: danon@danon.hr • www.danon.hr

HERBICIDI

Cash 480 SL

Translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistnih korova u kukuruzu za zrno i silažu (bez podusjeva) i na strništima na kojima neće biti sjetve u istoj godini.

Aktivna tvar: dikamba, 480 g/l

Formulacija: koncentrat za otopinu – SL

Djelovanje:

Translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistnih korova u kukuruzu bez podusjeva, te na strništima na kojima neće biti sjetve u istoj godini.

Primjena:

Cash 480 SL suzbija jednogodišnje i višegodišnje širokolistne korove u:

- **kukuruzu (*Zea mays*) za zrno i silažu** (bez podusjeva), u količini **0,5-0,7 l/ha** (50-70 ml/1000 m²), primjenom nakon nicanja, kada kukuruz razvije 3-5 listova, po cijeloj površini ili primjenom u trake, pri čemu se navedene količine odnose na stvarno tretiranu površinu trake. Kod primjene u trake tretira se pojedinačno reda kukuruza širine 25-30 cm, uz međurednu kultivaciju.
- **na strništima** na kojima neće biti sjetve u istoj godini, za suzbijanje višegodišnjih širokolistnih korova: osjaka (*Cirsium spp.*), svinjka (*Sonchus spp.*), slaka (*Convolvulus spp.*) i drugih, u količini sredstva **1-1,5 l/ha** (100-150 ml/1000 m²), u vrijeme cvatnje korova.

Primjena na strništima dopuštena 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.

Sredstvo se primjenjuje uz utrošak vode od 200-400 l/ha (20-40 l/1000 m²).

Karenca: **70 dana** za silažni kukuruz. Osigurana je vremenom i načinom primjene u kukuruzu za zrno.

Tretirani korovi ne smiju se koristiti za ishranu mlijecnih domaćih životinja.

Pakiranje: 1 litra

Clap 300 SL

Sistemično kontaktni herbicid namijenjen suzbijanju širokolisnih korova u šećernoj repi, merkantilnom kukuruzu, ozimoj uljanoj repici, ozimoj i jaroj pšenici.

Aktivna tvar: klopipralid, 300 g/l

Formulacija: tekući koncentrat za otopinu – SL

Djelovanje:

Clap 300 SL je selektivan sistemično-kontaktni herbicid namijenjen za suzbijanje širokolisnih korova iz porodice: glavočika (*Asteraceae*): pelinolisna ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), osjak (*Cirsium spp.*), kamilicu (*Matricaria spp.*), jarmen (*Anthemis spp.*), samonikli suncokret (*Helianthus annuus*), poljski svinjak (*Sonchus spp.*), obični kostrиш (*Senecio vulgaris*), štitarki (*Apiaceae*) i mahunarki (*Fabaceae*).

Primjena:

Clap 300 SL se primjenjuje nakon nicanja usjeva, kada se korovi nalaze u razvojnoj fazi 2-6 listova u sljedećim kulturama:

- 1) **šećernoj repi** u količini od **0,2-0,4 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 primjenjivati u sjemenskoj šećernoj repi.
- 2) **merkantilnom kukuruzu**, u količini od **0,2-0,33 l/ha** (20-33 ml na 1000 m²). Smije se miješati sa herbicidima na osnovi 2,4-D i dikambe.



- 3) **ozimoj uljanoj repici**, prije otvaranja cvjetnih pupova u količini od **0,2-0,33 l/ha** (20-33 ml na 1000 m²). U ranijoj fazi razvoja korova koristiti niže, a u kasnijoj fazi više preporučene doze.
- 4) **ozimoj i jaroj pšenici i ječmu**, za suzbijanje širokolisnih korova:
 - pelinolisne ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia*)
 - prave kamilice (*Matricaria chamomilla*)
 - poljskog jarmena (*Anthemis arvensis*)
 - grahorice (*Vicia spp.*)
 - obične male mišjakinje (*Stellaria media*)
 - bijele lobode (*Chenopodium album*)
 - velikog dvornika (*Polygonum periscaria*)
 - poljskog osjaka (*Cirsium arvense*)

i za smanjenje zakoravljenosti vrstama:

- poljskog slaka (*Convolvulus arvensis*)
- poljski svinjak (*Sonchus spp.*)
- ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*)
- ljepljiva bročika (*Galium aparine*)

Primjenjuje se od stadija punog busanja pa do pojave drugog koljenca usjeva (25-32 prema ZCK skali) u količini od **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.

Clap 300 SL nepotpuno suzbija *Polygonum* vrste i višegodišnje širokolisne korove, ali im privremeno sprječava razvoj te se stoga koristi kao korektivni herbicid. **Clap 300 SL** se primjenjuje prskanjem traktorskim ili leđnim prskalicama.

Plodored: Zbog izrazite osjetljivosti na ostatke u tlu, nakon primjene sredstva, u jesen iste godine i u proljeće iduće godine ne smiju se sijati: lucerna, djettelina, mrkva, peršin, pastrnjak, salata i rajčica, dok se grašak smije sijati tek 16 mjeseci nakon primjene.

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

Pakiranje: 1 litra

Mays Top Pack

= Nic 4 OD 1 l (*nikosulfuron*) + Cornprotect 0,5 l (*mezotriion*) + Dicash 0,5 l (*dikamba*)

Proizvod sastavljen od tri herbicida, namijenjen jednostavnom i potpunom suzbijanju uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu poslije nicanja kukuruza i korova.

Aktivna tvar: *nikosulfuron*, 40 g/l

mezotriion, 100 g/l

dikamba, 480 g/l

Djelovanje i primjena:

Mays Top Pack sadrži tri herbicida različitih aktivnih tvari u količinama prilagođenim primjeni za površinu **od 1 ha**. Namijenjen je jednostavnom i učinkovitom suzbijanju uskolisnih i širokolisnih korova **u kukuruzu za zrno i silažu** poslije nicanja kukuruza i korova.

Pakiranje: tripak = 1 litra Nic 4 OD + 0,5 litara Cornprotecta + 0,5 litara Dicasha



Cornprotect

Selektivno sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih širokolistnih korova i smanjenju zakoravljenosti jednogodišnjim uskolistnim korovima.

Aktivna tvar: mezotriion, 100 g/l

Formulacija: koncentrat za suspenziju – SC

Djelovanje i primjena:

Cornprotect je selektivno sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih širokolistnih korova i smanjenju zakoravljenosti jednogodišnjim uskolistnim korovima u **kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu**.

Sredstvo primijeniti nakon nicanja (post-em) u stadijima razvoja 2-4 lista kukuruza (BBCH 12-14) u količini **1,5 l/ha**.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Utrošak vode: 200-600 vode l/ha

Karenca: Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.

Pakiranje: tripak – Mays Top Pack

Devrinol 45 FL

Herbicid za suzbijanje sjemenskih uskolistih i širokolistih korova u duhanu, uljanoj repici, paprici, kelju, kupusu, cvjetači, lubenici, jagodi, voćnjacima i vinogradima starijim od godinu dana.

Aktivna tvar: napropamid, 450 g/l

Formulacija: koncentrat za suspenziju – SC

Djelovanje i primjena:

Devrinol 45 FL je selektivni sistemični herbicid namijenjen suzbijanju sjemenskih uskolistih i širokolistih korova u sljedećim kulturama i na sljedeći način:

- 1) **jagoda**, kod zasnivanja novog nasada u dozi od **30-60 ml u 1-4 l vode na 100 m²**, rano u proljeće, u vrijeme mirovanja vegetacije, neposredno prije nicanja korova ili nakon što se sadnice prime. Kasna primjena u vegetaciji nije dopuštena zbog ostataka.
- 2) **lubenica**, prije sjetve ili sadnje, uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine) u dozi **200-400 ml na 1000 m²**.
- 3) **koštičavo voće**, primjenjuje se u proljeću, prije nicanja korova ili poslije obrade tla, uz plitku inkorporaciju u dozi od **7-10 l/ha**. Sredstvo ne smije dospijeti na zelene dijelove nasada. Sredstvo je učinkovito u fazi nicanja korova.
- 4) **jezgričavo voće**, primjenjuje se u proljeće, prije nicanja korova ili poslije obrade tla, uz plitku inkorporaciju u dozi od **7-10 l/ha**. Sredstvo ne smije dospijeti na zelene dijelove nasada. Sredstvo je učinkovito u fazi nicanja korova.



- 5) **paprika (ne za rane sorte)**, u dozi od **2,5-4 l/ha** nakon pripreme tla za sadnju, samo u polju prije presađivanja, uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine). Doza primjene ovisi o tipu tla: najniža je na lakšim, a najviša na težim tipovima tla.
- 6) **kelj**, prije rasađivanja, uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine) u dozi **200-400 ml u 10-40 l vode na 1000 m²**.
- 7) **kupus**, prije rasađivanja, uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine) u dozi **200-400 ml u 10-40 l vode na 1000 m²**.
- 8) **cvjetača**, prije rasađivanja, uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine) u dozi **200-400 ml u 10-40 l vode na 1000 m²**.
- 9) **duhan**, u proizvodnji rasada, prije sjetve duhana, u dozi od **3 l/ha (30 ml u 1-4 l vode na 100 m²)** uz plitko unošenje u tlo (inkorporaciju) na 2-5 cm dubine, ili odmah nakon sjetve duhana, u dozi od **4 l/ha (40 ml u 1-4 l vode na 100 m²)** površinskom primjenom i navodnjavanjem; u polju prije rasađivanja duhana, u dozi **3-5 l/ha (300-500 ml u 10-40 l vode na 1000 m²)** uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine). Sredstvo je učinkovito u fazi nicanja korova.
- 10) **uljana repica**, prije sjetve uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine) u dozi od **2,5 l/ha** uz dodatak 0,5-0,75 l/ha nekog herbicida na osnovi trifluralina s 48% aktivne tvari (0,25 l/ha **Devrinol 45 FL** + 50-75 ml herbicida na osnovi trifluralina u 10-40 l vode na 1000 m²).
- 11) **vinova loza**, primjenjuje se u proljeće, prije nicanja korova ili poslije obrade tla, uz plitku inkorporaciju u dozi od **7-10 l/ha**. Sredstvo ne smije dospijeti na zelene dijelove nasada. Sredstvo je učinkovito u fazi nicanja korova.
- 12) **rajčica (iz presadnica)**, u dozi od **2,5-4 l/ha** nakon pripreme tla za sadnju, samo u polju prije presađivanja, uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine). Doza primjene ovisi o tipu tla: najniža je na lakšim, a najviša na težim tipovima tla.

Devrinol 45 FL se koristi za suzbijanje sjemenskih uskolisnih korova (*Avena fatua*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa* spp., *Poa annua*, *Setaria viridis* i *Sorghum halepense* samo iz sjemena) i širokolisnih korova (*Amaranthus retroflexus*, *Ambrosia* spp., *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium album*, *Erodium cicutarium*, *Lactuca scoriola*, *Lamium amplexicaule*, *Polygonum* spp., *Portulaca* spp., *Senecio vulgaris*, *Sonchus oleraceus*, *Stellaria media*, *Urtica* spp., *Xanthium* spp. i dr.) izuzev korova iz porodice krstašica (*Cruciferae*) i pomoćnica (*Solanaceae*).

Za optimalno djelovanje potrebno je **Devrinol 45 FL** plitko inkorporirati u tlo do dubine 2-5 cm. Manje doze primjenjuju se na lakšim tlima, a veće na težim tlima. **Devrinol 45 FL** je učinkovit na vrlo male korove odnosno na korove u nicanju.

Karenca: Osigurana je vremenom primjene u jagodama, lubenici, koštičavom i jezgričavom voću, vinovoj lozi, uljanoj repici, duhanu i rajčici (iz presadnica), 70 dana za kelj, kupus i cvjetaču, 56 dana za papriku (ne rane sorte).

Pakiranje: 1 litra

Dicash

Selektivni sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistnih korova kukuruza za zrno i silažu.

Aktivna tvar: dikamba, 480 g/l

Formulacija: koncentrat za otopinu – SL

Djelovanje i primjena:

Dicash je selektivni sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistnih korova **u kukuruzu za zrno i silažu**.

Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) u razvojnim stadijima 2-5 listova (BBCH 12-15) kukuruza u količini **0,6 l/ha** (60 ml u 20-40 l vode na 1000 m²).

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Karenca: 99 dana za kukuruz za silažu. Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno.

Radna zabrana: Ulazak životinja na tretirano područje dopušten je 30 dana nakon primjene sredstva.

Plodored: U slučaju propadanja usjeva smiju se sijati samo kukuruz i žitarice. Tlo na kojem se primjenjivalo sredstvo trebalo bi preorati prije daljnje primjene.

Pakiranje: 1 litra

tripak – Mays Top Pack

Fluxyr 200 EC

Fluxyr 200 EC je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistnih korova u žitaricama, kukuruzu za silažu i na travnjacima.

Aktivna tvar: fluroksipir, 200 g/l

Formulacija: koncentrat za emulziju – EC

Djelovanje i primjena:

Fluxyr 200 EC je translokacijski herbicid koji pripada skupini auksina, čiji se mehanizam djelovanja zasniva na promjeni ravnoteže hormona koji su odgovorni za izduživanje i dijeljenje stanice i sintezu bjelančevina.

Fluxyr 200 EC se primjenjuje na sljedećim kulturama:

- 1) **U ozimoj pšenici i ječmu** u količini od **1 l/ha** uz utrošak vode od 150-400 l/ha. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) od stadija razvoja 2 lista do stadija otvaranja rukavca zastavice (BBCH 12-47).
- 2) **U ozimoj zobi, raži, tvrdoj pšenici i pšenoraži** u količini od **1 l/ha** uz utrošak vode od **150-400 l/ha**. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) od stadija razvoja 2 lista do stadija vidljivog drugog koljenca (BBCH 12-32).

Optimalnu učinkovitost na **običnu dimnjaču** (*Fumaria officinalis*), **ptičji dvornik** (*Polygonum aviculare*), **obični kostriš** (*Senecio vulgaris*), **kamilicu** (*Matricaria spp.*), **uzlati dvornik** (*Polygonum lapathifolium*), **veliki dvornik** (*Polygonum persicaria*), **perzijsku čestoslavicu** (*Veronica persica*) i **bršljenastu čestoslavicu** (*Veronica hederifolia*), postiže se u stadiju razvoja 2 prava lista.

Optimalna učinkovitost na **crvenu koprivu** (*Lamium purpureum*) i **obuhvatnu mrtvu koprivu** (*Lamium amplexicaule*), postiže se u stadiju razvoja 4 prava lista.

Optimalna učinkovitost na **slakasti dvornik** (*Polygonum convolvulus*), postiže se u stadiju razvoja 6 pravih listova.

Optimalna učinkovitost na **broćiku** (*Galium aparine*), **mišjakinju** (*Stellaria media*) i **poljsku potočnicu** (*Myosotis arvensis*) postiže se primjenom sredstva tijekom cvatnje.

- 3) **U jaroj pšenici, ječmu i zobi** u količini od **0,75 l /ha** uz utrošak vode od **150-400 l/ha**. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) od stadija razvoja 2 lista do stadija otvaranja rukavca zastavice (BBCH 12-41).

Optimalnu učinkovitost na **poljsku potočnicu** (*Myosotis arvensis*), **broćiku** (*Galium aparine*), **mišjakinju** (*Stellaria media*), **čvorasti smrdelj** (*Galeopsis tetrahit*), postiže se kada su korovi u stadiju kotiledona.

Optimalna učinkovitost na **ptičji dvornik** (*Polygonum aviculare*), **običnu dimnjaču** (*Fumaria officinalis*), **poljsku koljeniku** (*Spergula arvensis*), **veliki dvornik** (*Polygonum persicaria*), **uzlati dvornik** (*Polygonum lapathifolium*), **kamilicu** (*Matricaria spp.*), **četoslavice** (*Veronica spp.*), **obični kostriš** (*Senecio vulgaris*), postiže se u stadiju 2 prava lista.

Optimalna učinkovitost na **slakasti dvornik** (*Polygonum convolvulus*) postiže se u stadiju razvoja 4 prava lista.

Manji utrošak vode koristi se primjenom na korove i usjeve u ranijim stadijima razvoja. Pri kasnijim primjenama, kada su usjevi u gustom sklopu, potrebno je primjeniti veći utrošak vode od 400 l /ha.

4) **Kukuruž za silažu** u količini od **1 l/ha** uz utrošak vode od **200-300 l/ha**. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) od stadija razvoja 3 lista do stadija razvoja 6 listova (BBCN 13-16), ali prije nego kukuruz dosegne visinu od 20 cm. Optimalna učinkovitost na **crnu pomoćnicu** (*Solanum nigrum*), postiže se od stadija kotiledona do stadija razvoja 6 pravih listova. Sredstvo **Fluxyr 200 EC** ne smije se primjenjivati ako su se na prvom nodiju počeli razvijati prvi bočni korijenčići.

5) **Na travnjacima:**

- U uspostavljenim travnjacima u količini **od 2 l/ha** uz utrošak vode od **200-400 l/ha**. Primjenjuje se kada trave imaju barem 3 potpuno razvijena lista, u proljeće ili na jesen. Suzijanje korova u uspostavljenim travnjacima je optimalno na **kovrčavu kiselicu** (*Rumex crispus*) i **tupolisnu kiselicu** (*Rumex obtusifolius*) u proljeće, kada se nalaze u stadiju rozete te su visine 15-20 cm. Ako se sredstvo primjenjuje na korove u kasnijim stadijima razvoja, postoji mogućnost da će slijedeće sezone biti potrebno ponoviti primjenu. Nakon košnje travnjaka potrebno je pričekati 2 do 3 tjedna prije primjene sredstva, kako i se omogućio ponovni rast.
- U novozasijanim travnjacima u količini od **0,75 l/ha** uz utrošak vode od **200-400 l/ha**. Primjenjuje se kada trave imaju barem 3 potpuno razvijena lista, u proljeće ili na jesen. Suzbijanje korova u novozasijanim travnjacima je optimalno na **veliku kopriču** (*Urtica dioica*) i **maslačak** (*Taraxacum officinale*) primjenom sredstva prije cvatnje. Optimalna učinkovitost na **mišjakinju** (*Stellaria media*), postiže se kada je u stadiju kotiledona. Optimalna učinkovitost sredstva postiže se kada su korovi u aktivnom porastu. Veći utrošak vode koristi se pri većoj zakorovljenoštosti.

Tlo se ne smije drljati niti valjati 7 dana prije ili nakon primjene sredstva **Fluxyr 200 EC**. Zabranjena je ispaša domaćih životinja i košnja na tretiranim površinama najmanje 14 dana nakon primjene sredstva **Fluxyr 200 EC**. Sredstvo **Fluxyr 200 EC** ne smije se primjenjivati prije 1. ožujka u godini žetve.

Karenca: osigurana vremenom primjene za ozimu pšenicu, ječam, zob, raž, tvrdu pšenicu i pšenoraž, jaru pšenicu, ječam i zob, te kukuruz za silažu. Nije primjenjiva za travnjake.

Pakiranje: 1 litra

Nic 4 OD

Nic 4 OD je herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.

Aktivna tvar: *nikosulfuron*, 40 g/l

Formulacija: Uljni koncentrat za suspenziju – OD

Djelovanje:

Nic 4 OD je selektivno sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova **u kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu** nakon nicanja (post-em).

Primjena:

Primjenjuje se u količini **1,0 l/ha** uz utrošak vode 200-400 l/ha.

Selektivnost u kukuruzu najbolja je kada se primjenjuje u stadiju razvoja kukuruza 3-5 listova (BBCH 13-15), ali se može primjenjivati u stadiju razvoja kukuruza 2-8 listova (BBCH 12-18).

Sredstvo **Nic 4 OD** može se koristiti za korekciju nakon slabijeg ili neuspjelog učinka zemljишnih herbicida ili nakon nicanja kukuruza bez prethodne primjene zemljishnih herbicida. Optimalna učinkovitost sredstva postiže se primjenom za vrijeme toplog i vlažnog vremena. Vlažnost tla prije i poslije tretiranja pospješuje djelovanje sredstva.

Sredstvo se smije primjenjivati u različitim hibridima kukuruza za zrno i kukuruza za silažu.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Karenca: 60 dana u kukuruzu za zrno i kukuruz za silažu.

Pakiranje: 1 litra

tripak – Mays Top Pack

Pantera QT

Herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolistih travnih korova u soji, suncokretu, šećernoj repi, krumpiru, nasadima jabuka, vinove loze i uljanoj repici.

Aktivna tvar: kizalofop-p (kizalofop-P-tefuril), 40 g/l

Formulacija: koncentrat za emulziju – EC

Djelovanje i primjena:

Djelatna tvar *kizalofop-p* pripada skupini ariloksifenoksi propionata. Biljka ga usvaja putem lista. Bolji učinci ovog herbicida postižu se u ranijim fazama razvoja jednogodišnjih trava. Za primjene protiv višegodišnjih trava doze treba povećati.

Pantera QT suzbija jednogodišnje i višegodišnje travne korove **u nasadima jabuke, vino-voj lozi, soji, suncokretu, uljanoj repici, krumpiru i šećernoj repi** primjenom nakon nicanja usjeva i korova. U suncokretu i uljanoj repici primjena dozvoljena samo prije cvatnje usjeva.

Suzbijanje jednogodišnjih travnih korova:

- za korovske trave u stadiju 1-3 lista: **0,8-1 l/ha** (80-100 ml na 1000 m²)
- za korovske trave u stadiju 3-5 listova: **1-1,2 l/ha** (100-120 ml na 1000 m²)
- za korovske trave u stadiju većem od 5 listova: **1,2-1,5 l/ha** (120-150 ml na 1000 m²)
- U slučaju zakašnjele primjene djelovanje može biti smanjeno, te se tada sredstvo primjenjuje u količini od **1,5-2 l/ha** (150-200 ml na 1000 m²)

Suzbijanje višegodišnjih travnih korova:

- pirike (*Agropyron repens*), kada je visine 10-20 cm, u količini **1,75-2,5 l/ha** (175-250 ml na 1000 m²)
- divlјeg sirka (*Sorghum halepense*) iz rizoma primjenom sredstva u količini od **1,5 l/ha** (150 ml na 1000 m²) kada se korov nalazi u razvojnomy stadiju od 3-5 listova
- zubače (*Cynodon dactylon*), kada je visine 15-20 cm, u količini **2-3 l/ha** (200-300 ml na 1000 m²)

Karenca: 49 dana za vinovu lozu i jabuku; 77 dana za soju, šećernu repu i krumpir; osigurana je dozvoljenim vremenom primjene na suncokretu i uljanoj repici (samo prije cvatnje).

Pakiranje: 1 litra

Pendus 330 EC

Herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolistih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u velikom broju ratarskih i povrtnih kultura, u voćarstvu, vinovoj lozi, začinskom, ljekovitom i ukrasnom bilju te šumarstvu. U duhanu se koristi kao herbicid i za uništavanje zaperaka.

Aktivna tvar: pendimetalin, 330 g/l

Formulacija: koncentrat za emulziju – EC

Djelovanje i primjena:

Pendus 330 EC je selektivni zemljšni i kontaktni herbicid namijenjen uništavanju zaperaka duhana i suzbijanju jednogodišnjih uskolistih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u sljedećim kulturama i na sljedeći način:

- 1) **Ozima pšenica, ječam, raž i pšenoraž** – u količini od **4,0 – 6,0 l/ha**, uz utrošak 200 – 250 l vode/ha, nakon sjetve, a prije nicanja žitarica (pre-em) ili nakon nicanja, a prije početka busanja žitarica (post-em, najkasnije BBCH 21)
- 2) **Kukuruz (krmni, sjemenski, šećerac)** – u količini od **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 200 – 250 l vode/ha, nakon sjetve, a prije nicanja kukuruza (pre-em) ili nakon nicanja do stadija razvoja 4 lista kukuruza (post-em, najkasnije BBCH 14). U slučaju pre-em primjene primjenjuje se nakon sjetve kukuruza na dubinu od najmanje 3 – 4 cm, u količini **4,0 – 5,0 l/ha**. U slučaju post-em primjene primjenjuje se u stadiju pojavljivanja koleoptile uskolistih i kotiledona širokolisnih korova u količini **4,0 l/ha**.
- 3) **Suncokret** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 200 – 250 l vode/ha. Prije sjetve (pre-sowing) uz inkorporaciju ili nakon sjetve, a prije nicanja suncokreta (pre-em). Sredstvo je potrebno primijeniti u roku od 3 dana nakon sjetve ili na način da se sredstvo unese u tlo prije sjetve na dubinu 1 – 2 cm (inkorporacija).
- 4) **Grašak, bob** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha** uz utrošak 200 – 250 l vode/ha. Nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em). Sredstvo je potrebno primijeniti u roku 4 – 5 dana nakon sjetve.
- 5) **Soja** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 200 – 250 l vode/ha. Prije sjetve (pre-sowing) uz inkorporaciju ili nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em). Sredstvo je potrebno primijeniti u roku 2 – 3 dana nakon sjetve ili na način da se sredstvo unese u tlo prije sjetve na dubinu 1 – 2 cm (inkorporacija).
- 6) **Duhan** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 200 – 250 l vode/ha prije presađivanja. Primjenjuje se prskanjem širom na površinu tla ili unošenjem u tlo na dubinu 2 – 4 cm (inkorporacija).
- 7) **Duhan** – za uništavanje zaperaka duhana; u koncentraciji **1,5%**, uz utrošak 400 – 500 l vode/ha. Nakon zalamanja cvata duhana, kod zaperaka 1 – 3 cm. Po svakoj biljci duhana potrebno je primijeniti 10 – 20 ml sredstva, u škropivu koncentracije od 1,5%. Za postizanje optimalne učinkovitosti potrebno je ravnomjerno prekriti škropivom od korijena do vrha biljke.



- 8) **Celer, rajčica, paprika, kupus, kelj, kelj pupčar, cvjetača, korabica** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 200 – 250 l vode/ha. Primijeniti 8 – 10 dana prije presađivanja. Primjenjuje se širom na površinu tla. Kod primjene u kupusu, kelju, kelju pupčaru, cvjetači i korabici tijekom presađivanja treba paziti da gornji sloj tla tretiran sredstvom **Pendus 330 EC** ne dođe u doticaj s korijenom sadnice. U slučaju suhog vremena učinkovitost sredstva povećat će se ukoliko ga se unese u tlo plitko, na dubinu 1-2 cm (inkorporira).
- 9) **Krumpir** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 200 – 250 l vode/ha. Nakon drugog zagrtanja, na zagrnutu površinu, najkasnije na početku klijanja (BBCH 07). Primijeniti dok se klice krumpira nalaze 3-4 cm ispod tla.
- 10) **Jabuka, kruška, dunja, mušmula** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 300 – 400 l vode/ha prije nicanja korova. Primijeniti u rano proljeće, prskanjem na dobro obrađeno, usitnjeno tlo na kojem nema korova, a u slučaju suhog vremena učinkovitost se može povećati unošenjem pripravka plitko u tlo na dubinu 1 – 2 cm (inkorporacijom).
- 11) **Marelica, breskva, trešnja, višnja, šljiva** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 300 – 400 l vode/ha. Prije nicanja korova. Primijeniti u rano proljeće, prskanjem na dobro obrađeno, usitnjeno tlo na kojem nema korova, a u slučaju suhog vremena učinkovitost se može povećati unošenjem pripravka plitko u tlo na dubinu 1 – 2 cm (inkorporacijom).

- 12) **Ribiz, ogrozd, malina, borovnica, kupina** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 300 – 400 l vode/ha prije nicanja korova. Primijeniti u rano proljeće na dobro obrađenu površinu tla na kojem nema biljnih ostataka niti korova.
- 13) **Vinova loza** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha** i utrošak 300 – 400 l vode/ha prije nicanja korova. Primjenjuje se u rano proljeće, prije pupanja loze, na površinu dobro obrađenog i usitnjeno tla.
- 14) **Kim, komorač, kopar, anis, anđelika, ljupčac, korijander, žuti noćurak, šafranika** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha** i utrošak 250 – 300 l vode/ha. Nakon sjetve, a prije nicanja kulture (pre-em).
- 15) **Tulipan i narcis** – u količini **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 250 – 300 l vode/ha. U razdoblju mirovanja lukovica, na površinu tla. Prilikom primjene lukovice moraju biti prekrivene slojem 3-4 cm sitno razmrvljenog tla.
- 16) **Šumarstvo: šumski rasadnik, košaračka vrba, kalina, ukrasno grmlje, borovi** (*Pinus spp.*), **borovica** (*Juniperus communis*), u količini **4,0 – 5,0 l/ha**, uz utrošak 250 – 300 l vode/ha prije nicanja korova. Primjenjuje se prije pupanja, u stadiju mirovanja, prije nicanja korova.

Na lakšim tlima preporuča se primjena nižih odobrenih količina, a na težim tlima viših odobrenih količina.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Karenca: 100 dana za kupus, kelj, kelj pupčar i cvjetaču; 90 dana za ozimu pšenicu, raž, pšenoraž i kukuruz (krmni, sjemenski, šećerac); 75 dana za rajčicu, papriku i komorač; 60 dana za celer; 21 dan za korabicu. Osigurana je vremenom primjene za jabuku, krušku, dunju, mušmulu, marellicu, breskvu, trešnju, višnju, šljivu, ribiz, ogrozd, malinu, borovnicu, kupinu, vinovu lozu, krumpir, kim, kopar, anis, anđeliku, ljupčac, korijander, žuti noćurak, šafraniku, suncokret, ječam, grašak, bob i soju. Nije primjenjiva u duhanu, tulipanima, narcisama, šumarstvu (šumski rasadnik, košaračka vrba, kalina, ukrasno grmlje, borovi (*Pinus spp.*)), **borovica** (*Juniperus communis*)).

Radna zabrana: 48 sati

Pakiranje: 5 litara

Rinidi WG

Herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolistih i širokolistih korova u kukuruzu za zrno i silažu.

Aktivna tvar: *dikamba*, 550 g/kg
nikosulfuron, 92 g/kg
rimsulfuron, 23 g/kg

Formulacija: vododispergirajuće granule – WG

Djelovanje i primjena:

Rinidi WG je selektivni sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolistih i širokolistih korova u **kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu**. Primjenjuje se u količini **440 g/ha** nakon nicanja (post-em) u stadijima razvoja 3-9 listova kukura (BBCH 13-19). Primjeniti zajedno s 0,1 % okvašivača.

Sredstvo se ne smije primjeniti u kukuruzu šećercu.

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Spektar djelovanja:

Dobro suzbiјa:

- širokolistni korovi: zapadnoamerički šćir (*Amaranthus blitoides*), oštrolakavi šćir (*Amaranthus retroflexus*), bijela loboda (*Chenopodium album*), pjegavi dvornik (*Polygonum persicaria*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), mišjakinja (*Stellaria media*);
- uskolistni korovi: obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), divlji sirak (*Sorghum halepense*)

Karenca: Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu.

Plodored: Nakon primjene sredstva, 6 mjeseci se ne mogu sijati/saditi druge kulture osim žitarica. U slučaju propadanja usjeva uz duboko oranje može se sijati samo kukuz.

Radna zabrana: Ulazak životinja na tretirano područje dopušteno je 30 dana nakon primjene sredstva.

Pakiranje: 220 gr
900 gr

Sharmetrin

Herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolistnih i nekih jednogodišnjih uskolisnih korova u krumpiru.

Aktivna tvar: metribuzin, 700 g/kg

Formulacija: vododispersirajuće granule – WG

Djelovanje i primjena:

Sharmetrin je selektivni kontaktni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolistnih i nekih jednogodišnjih uskolisnih korova u **krumpiru**.

Primjenjuje se nakon sadnje, a prije nicanja krumpira (pre-em) u količini **0,75 kg/ha**.

Ograničenja: Ne upotrebljavati u krumpiru za sjemensku proizvodnju. Sredstvo se smije primijeniti svake druge godine na istoj površini.

Spektar djelovanja:

Dobro suzbija: crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), bijela loboda (*Chenopodium album*), bezmirisna kamilica (*Matricaria inodora*), jednogodišnja resulja (*Mercurialis annua*), pjegavi dvornik (*Polygonum persicaria*), poljski mošnjak (*Thlaspi arvense*), obični kostrиш (*Senecio vulgaris*), mišjakinja (*Stellaria media*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), poljska ljubica (*Viola tricolor*), samonikla uljana repica (*Brassica napus*), svračica (*Digitaria sp.*), obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).

Djelomično suzbija: čvorasti smrdelj (*Galeopsis tetrahit*), engleski ljulj (*Lolium perenne*).

Utrošak vode: 200-400 l/ha

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1 svake druge godine

Pakiranje: 1 kg

Wish Top

Herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu i povrćarstvu.

Aktivna tvar: kizalofop-P-etyl, 120 g/l

Formulacija: koncentrat za emulziju – EC

Djelovanje i primjena:

Wish Top je selektivni sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih: mišji repak (*Alopecurus myosuroides*), obični koštan (*Echinochloa crus-galli*) i dr.) i višegodišnjih: divlji sirak (*Sorghum halepense*), zubača (*Cynodon dactylon*) i dr.) uskolisnih korova u sljedećim kulturama:

1) Jabuka, kruška, breskva:

- Primijeniti u količini od **0,4 – 0,8 l/ha** ako su prisutni jednogodišnji uskolisni korovi u razvojnem stadiju kulture od otvaranja listova do cvatnje (BBCH 12-59).
- Primijeniti u količini **od 0,4 – 1,25 l/ha** ako su prisutni višegodišnji uskolisni korovi u razvojnem stadiju kulture od otvaranja listova do cvatnje (BBCH 12-59).

2) Vinova loza:

- Primijeniti u količini od **0,4 – 0,8 l/ha** ako su prisutni jednogodišnji uskolisni korovi u razvojnem stadiju kulture od razvijena dva lista do cvatnje (BBCH 12-57).
- Primijeniti u količini od **0,4 – 1,25 l/ha** ako su prisutni višegodišnji uskolisni korovi u razvojnem stadiju kulture od razvijena dva lista do cvatnje (BBCH 12-57).

3) Jagoda:

- Primijeniti u količini od **0,4 – 0,8 l/ha** ako su prisutni jednogodišnji uskolisni korovi u razvojnem stadiju kulture od razvijena dva lista do formiranja stolona (BBCH 12-39).
- Primijeniti u količini od **0,4 – 1,25 l/ha** ako su prisutni višegodišnji uskolisni korovi u razvojnem stadiju kulture od razvijena dva lista do formiranja stolona (BBCH 12-39).

4) Krumpir:

- Primijeniti u količini od **0,4 – 0,8 l/ha** ako su prisutni jednogodišnji uskolisni korovi u razvojnem stadiju kulture od razvijena dva lista do potpunog zatvaranja redova (BBCH 12-39).
- Primijeniti u količini od **0,4 – 1,25 l/ha** ako su prisutni višegodišnji uskolisni korovi u razvojnem stadiju kulture od razvijena dva lista do potpunog zatvaranja redova (BBCH 12-39).

5) Šećerna repa:

- Primijeniti u količini od **0,4 – 0,8 l/ha** ako su prisutni jednogodišnji uskolisni korovi u razvojnem stadiju kulture od razvijena dva lista do potpunog zatvaranja redova (BBCH 12-39).

- Primijeniti u količini od **0,4 – 1,25 l/ha** ako su prisutni višegodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do potpunog zatvaranja redova (BBCH 12-39).

6) Suncokret:

- Primijeniti u količini od **0,4 – 0,8 l/ha** ako su prisutni jednogodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do 9 i više izduženih internodija (BBCH 12-39).
- Primijeniti u količini od **0,4 – 1,25 l/ha** ako su prisutni višegodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do 9 i više izduženih internodija (BBCH 12-39).

7) Stočna repa:

- Primijeniti u količini **od 0,4 – 0,8 l/ha** ako su prisutni jednogodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do potpunog zatvaranja redova (BBCH 12-39).
- Primijeniti u količini od **0,4 – 1,25 l/ha** ako su prisutni višegodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do potpunog zatvaranja redova (BBCH 12-39).



8) Rajčica, patlidžan:

- Primijeniti u količini od **0,4 – 0,8 l/ha** ako su prisutni jednogodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do početka cvatnje (BBCH 12-39).
- Primijeniti u količini od **0,4 – 1,25 l/ha** ako su prisutni višegodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do početka cvatnje (BBCH 12-39).

9) Grah, grašak, bob:

- Primijeniti u količini od **0,4 – 0,8 l/ha** ako su prisutni jednogodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do vidljivih 9 i više izduženih internodija (BBCH 12-39).
- Primijeniti u količini od **0,4 – 1,25 l/ha** ako su prisutni višegodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do vidljivih 9 i više izduženih internodija (BBCH 12-39).

10) Uljana repica, soja, pamuk:

- Primijeniti u količini od **0,4 – 0,8 l/ha** ako su prisutni jednogodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do 9 i više izduženih internodija (BBCH 12-39).
- Primijeniti u količini **od 0,4 – 1,25 l/ha** ako su prisutni višegodišnji uskolisni korovi u razvojnom stadiju kulture od razvijena dva lista do 9 i više izduženih internodija (BBCH 12-39).

Nižu količinu sredstva primijeniti ako su na polju prisutne osjetljive vrste u nižim razvojnim stadijima, u aktivnom rastu i nižem stupnju zakorovljenosti. Višu količinu sredstva primijeniti ako su na polju prisutne vrste u višim razvojnim stadijima, manje osjetljive vrste ili u slučaju jake zakorovljenosti.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1

Utrošak vode: 200 – 400 l/ha

Radna zabrana: 20 dana za poslove održavanja nasada i berbu povrtnih kultura, 23 dana za jagode.

Plodore: 4 mjeseca nakon primjene sredstva **Wish Top** mogu se sijati žitarice ili drugi uskolisni usjevi. Ostale kulture mogu se sijati/saditi bez ograničenja plodoreda. Tlo na kojem se primjenjivalo sredstvo potrebno je preorati prije daljnje primjene.

Karenca: 90 dana za uljanu repicu i stočnu repu; 60 dana za šećernu repu; 56 dana za rajčicu i patlidžan, 45 dana za suncokret, grah, grašak, bob, soju i pamuk; 42 dana za jagodu; 35 dana za krumpir, jabuku, krušku, breskvu i vinovu lozu.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Moguća je pojava simptoma fitotoksičnosti prolaznog karaktera bez učinka na prinos. Prilikom primjene sredstva **Wish Top** spriječiti zanošenje na susjedne kulture.

Pakiranje: 1 litra

DANON

Ledinska 7, 10 255 Donji Stupnik
tel.: 01/6531 056, 6530 985 • tel./fax.: 01/6530 983
e-mail: danon@danon.hr • www.danon.hr

FUNGICIDI

Jaguar

Sistemični fungicid preventivnog i kurativnog djelovanja za suzbijanje bolesti u ozimoj pšenici, ozimom ječmu i pšenoraži.

Aktivna tvar: protiokonazol, 125 g/l
tebukonazol, 125 g/l

Formulacija: koncentrat za emulziju – EC

Djelovanje i upotreba:

Jaguar je sistemični fungicid koji se primjenjuje u količini **1 l/ha** i uz utrošak 200-400 l/ha vode na:

- 1) **ozimom ječmu**, za suzbijanje uzročnika mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*) i fuzarijske paleži klase (*Fusarium spp.*) u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja (BBCH 30) do pune cvatnje (BBCH 65);
- 2) **ozimoj pšenici**, za suzbijanje smeđe hrđe (*Puccinia recondita*), žute hrđe (*Puccinia striiformis*), smeđe pjegavosti lista (*Septoria tritici* = *Zymoseptoria tritici*), smeđe pjegavosti lista i pljevica (*Leptosphaeria nodorum* = *Parastagonospora nodorum*) i fuzarijske paleži klase (*Fusarium spp.*) u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja (BBCH 30) do pune cvatnje (BBCH 65);
- 3) **pšenoraži**, za suzbijanje pjegavosti (*Septoria tritici* = *Zymoseptoria tritici*) i fuzarijske paleži klase (*Fusarium spp.*) u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja (BBCH 30) do pune cvatnje (BBCH 65).

Za suzbijanje fuzarijske paleži klase (*Fusarium spp.*) optimalno vrijeme primjene sredstva je od završetka klasanja (BBCH 59) do pune cvatnje (BBCH 65).

Karenca: 35 dana za ozimi ječam, ozimu pšenicu i pšenoraž.

Radna zabrana: 24 sata

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva: Sredstvo **Jaguar** sadrži dvije aktivne tvari (protiokonazol i tebukonazol) iz kemijske skupine triazola. Inhibiraju djelovanje enzima C-14 demetilaze, odnosno biosintezu ergosterola u staničnim membranama. Širokog su spektra djelovanja. U biljku se upijaju i premještaju sistemično uzlaznim tokovima (akropetalno). Djeluju u ranim fazama razvoja bolesti i pokazuju izraženo kurativno djelovanje.

Pakiranje: 1 litra
10 litara

Khapo 80 WG

Fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u voćarstvu.

Aktivna tvar: kaptan, 800 g/kg

Formulacija: vododispersirajuće granule – WG

Djelovanje i upotreba:

Sredstvo **Khapo 80 WG** sadrži kaptan, fungicid s površinskim djelovanjem („kontaktni“ fungicid) iz skupine ftalimida. Kaptan ima vrlo širok spektar djelovanja i pokazuje učinak na velik broj uzročnika biljnih bolesti. Aktivna tvar kaptan odlikuje se višestrukim mehanizmom djelovanja na veći broj fizioloških procesa u osjetljivih vrsta gljiva i pseudogljiva.

Khapo 80 WG se koristi na:

- 1) **jabuci** za suzbijanje krastavosti (*Venturia inaequalis*), smeđe truleži (*Monilinia fructigena*) i gorke truleži (*Colletotrichum spp.*) u količini **1,88 kg/ha**. Sredstvo se primjenjuje kada postoji rizik od zaraze ili u uvjetima povoljnima za razvoj bolesti, od faze bubrenja cvjetnih pupova (BBCH 51) do zriobe plodova (BBCH 85). Sredstvo je na jabuci dozvoljeno primijeniti sedam puta tijekom sezone, uz razmak od 10 dana između primjena;
- 2) **krušci** za suzbijanje krastavosti (*Venturia pyrina*), smeđe truleži (*Monilinia fructigena*) i gorke truleži (*Colletotrichum spp.*) u količini **1,88 kg/ha**. Sredstvo se primjenjuje kada postoji rizik od zaraze ili u uvjetima povoljnima za razvoj bolesti, od faze bubrenja cvjetnih pupova (BBCH 51) do zriobe plodova (BBCH 85). Sredstvo je na krušci dozvoljeno primijeniti sedam puta tijekom sezone, uz razmak od 10 dana između primjena.

Ograničenja: Sredstvo **Khapo 80 WG** smije se primijeniti svake druge godine.

Radna zabrana: 3 dana za ulazak na tretirano područje, 21 dan za poslove održavanja nasada i berbu.

Karenca: 21 dan za jabuku i krušku.

Fitotoksičnost: Zbog moguće fitotoksičnosti, ne preporučuje se primjena sredstva **Khapo 80 WG** na kultivarima jabuke Stark Delicious, Red Delicious, Stayman, Kanadska Reneta i Winesap te na kultivarima kruške Butirra d'Anjou, Butirra Clairgeau, Comtesse de Paris i Triomphe de Vienne. O osjetljivosti kultivara jabuke i kruške na sredstvo i uvjetima u kojima može doći do fitotoksičnosti detaljnije se raspitati kod vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika. Prilikom primjene sredstva potrebno je spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Pakiranje: 5 kilograma

DANON

Ledinska 7, 10 255 Donji Stupnik
tel.: 01/6531 056, 6530 985 • tel./fax.: 01/6530 983
e-mail: danon@danon.hr • www.danon.hr



INSEKTICIDI

Cypo Gold

Insekticid za suzbijanje štetnika u ratarstvu, vinogradarstvu, povrčarstvu, industrijskom i krmnom bilju, maslini, cvijeću i ukrasnom bilju, te u šumarskim rasadnicima.

Aktivna tvar: cipermetrin, 500 g/l

Formulacija: koncentrat za emulziju – EC

Djelovanje i primjena:

Cypo Gold je kontaktni i želučani insekticid vrlo širokog spektra djelovanja, a primjenjuje se na sljedećim kulturama za suzbijanje velikog broja štetnika:

- 1) **Cikli** za suzbijanje **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*), **štitaštoga kornjaša** (*Cassida vittata*), **lisnih ušiju** (*Aphis spp.*, *Myzus spp.*) **blitivine pipe** (*Lixus juncii*), **pipa** (*Conorrhynchus mendicus*), te **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Trichoplusia sp.*, *Euxoa ochrogaster*, *E. scadens*, *E. tessellata*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 2) **Rajčici (na otvorenom)** za suzbijanje **krumpirovog moljca** (*Phthorimaea operculella*), **krumpirove zlatice** (*Leptinotarsa decemlineata*), **lisnih ušiju** (*Aphis spp.*, *Myzus spp.*), **tripsa (resičari)** (*Thrips spp.*), **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*), **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra sp.*, *Autographa sp.*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 3) **Patlidžanima (na otvorenom)** protiv **krumpirovog moljca** (*Phthorimaea operculella*), **krumpirove zlatice** (*Leptinotarsa decemlineata*), **lisnih ušiju** (*Aphis spp.*, *Myzus spp.*), **tripsa (resičari)** (*Thrips spp.*), **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*), **cvrčaka** (*Empoasca spp.*), **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra sp.*, *Autographa sp.*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 4) **Dinji i lubenici** protiv **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*), **lisnih ušiju** (*Aphis spp.*, *Myzus spp.*), **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra sp.*, *Autographa sp.*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*), **cvrčaka** (*Empoasca spp.*), **tripsa (resičari)** (*Thrips spp.*) i **kukuruzne zlatice** (*Diabrotica spp.*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 5) **Tikvi i ostalim tikvenjačama s nejestivom korom** za suzbijanje **lisnih ušiju** (*Aphis spp.*, *Myzus spp.*), **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra*

sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*), **cvrčaka** (*Emoiasca* spp.), **tripsa (resičari)** (*Thrips* spp.) i **kukuruzne zlatice** (*Diabrotica* spp.) i **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*), u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.

- 6) **Kupusu, cvjetači i brokuli protiv kupusara/kupusnih bijelaca** (*Pieris* spp.), **lisnih ušiju** (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), **cvrčaka** (*Emoiasca* spp.), **tripsa (resičari)** (*Thrips* spp.) **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*), **lisnih ušiju** (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), **cvrčaka** (*Emoiasca* spp.), **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*), **kupusnog moljca** (*Plutella xylostella*), **kupusnog buhača** (*Phyllotreta* spp.) i **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 7) **Mrkvi, peršinu (korjenasti) i celeru** za suzbijanje **lisnih ušiju** (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), **kupusnog moljca** (*Plutella xylostella*), **kupusnog buhača** (*Phyllotreta* spp.) i **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*), **cvrčaka** (*Emoiasca* spp.), **tripsa (resičari)** (*Thrips* spp.) **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*), **kupusara/kupusnih bijelaca** (*Pieris* spp.), u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.



- 8) **Rotkvici** za suzbijanje **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*), **kupusnog moljca** (*Plutella xylostella*), **kupusara/kupusnih bijelaca** (*Pieris* spp.), **kupusnog buhača** (*Phyllotreta* spp.), **lisnih ušiju** (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), **tripsa (resičara)** (*Thrips* spp.) i **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 9) **Hrenu** za suzbijanje **lisnih ušiju** (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*), **cvrčaka** (*Empoasca* spp.), **kupusara/kupusnih bijelaca** (*Pieris* spp.), **tripsa (resičara)** (*Thrips* spp.) **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*), **kupusnog moljca** (*Plutella xylostella*) i **kupusnog buhača** (*Phyllotreta* spp.) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 10) **Pastrnjaku** protiv **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*), **kupusara/kupusnih bijelaca** (*Pieris* spp.), **lisnih ušiju** (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), **kupusnog moljca** (*Plutella xylostella*), **kupusnog buhača** (*Phyllotreta* spp.), **cvrčaka** (*Empoasca* spp.), **tripsa (resičara)** (*Thrips* spp.) i **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 11) **Luku i luku kozjaku (ljutika)** za suzbijanje **lisnih ušiju** (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), **cvrčaka** (*Empoasca* spp.), **tripsa (resičara)** (*Thrips* spp.) i **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*) i **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 12) **Češnjaku** za suzbijanje **lukovog moljca** (*Acrolepiopsis assectella*), **lisnih ušiju** (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*), **cvrčaka** (*Empoasca* spp.), **tripsa (resičara)** (*Thrips* spp.) i **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 13) **Grahu (mladi), grašku** protiv **tripsa resičara** (*Thrips* spp.) **lisnih ušiju** (*Aphididae*), **prugaste pipe mahunarka** (*Sitona lineatus*), i **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 14) **Šparogi** za suzbijanje **šparogine zlatice** (*Crioceris asparagi*) u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.

- 15) **Artičoki protiv lisnih ušiju (Aphididae), sovica artičoke (Gortyna xanthenes = syn. Hydroecia xanthenes) i sovica (Gortyna flavago)** u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 16) **Cvijeću i ukrasnom bilju za suzbijanje afričkog klinčićevog moljca (Epichoristodes acerbella Walker), muha lisnih minera (Agromyzidae), lisnih ušiju (Aphididae), tripsa (resičara) (Thrips spp.) običnog klinčićevog savijača (Cacoecimorpha pronubana), stakleničkog štitastog moljca (Trialeurodes vaporariorum) i sovica pozemljuša i lisnih sovica (Noctuidae)** u koncentraciji **0,01-0,02% (10-20 ml/100 l vode)**. Ne smije se prekoračiti količina od 100 ml/ha po primjeni. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 17) U **šumskom rasadniku** za suzbijanje **gubara (Lymantria dispar)** u koncentraciji **0,004% (4 ml/100 l vode)**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika. Ne smije se prekoračiti količina od 100 ml/ha po primjeni.
- 18) **Topoli (u rasadniku i mlađi nasadi)** za suzbijanje **johine šarene pipa (Cryptorhynchus lapathi)**, **lisnih ušiju (Aphididae)**, **velike topoline strizibube (Saperda carcharias = syn. Anaearia carcharias)** u koncentraciji **0,01% (10 ml/100 l vode)**. Ne smije se prekoračiti količina od 100 ml/ha po primjeni. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 19) **Pšenici, ječmu, zobi, raži, pšenoraži i piru** protiv, **lisnih ušiju (Aphididae), usjevne sovice (Agrotis segetum)**, **žitnog savijača (Cnephasia sp.)**, **žitnog balca (Oulema spp.)**, i **zlatice (Crioceris spp.)** u količini **50 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 2 tjedna. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika. U pšenici, raži i pšenoraži se može primjenjivati kroz cijelu vegetaciju, najkasnije do 28 dana prije žetve, u ječmu, piru i zobi najkasnije do cvatnje (BBCH 51).
- 20) **Stočnoj korabi i postrnoj repi (bijela repa)** za suzbijanje **lisnih ušiju (Aphis spp., Myzus spp.)**, **blitivine pipe (Lixus juncii)**, **pipe (Conorrhynchus mendicus)**, **stakleničkog štitastog moljca (Trialeurodes vaporariorum)**, **štítastog kornjaša (Cassida vittata)** i **sovica pozemljuša i lisnih sovica (Heliothis armigera, Mamestra sp., Autographa sp., Agrotis segetum, Spodoptera littoralis)** u količini od **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.
- 21) **Gavezu (crni korijen)** za suzbijanje **sovica pozemljuša i lisnih sovica (Heliothis armigera, Mamestra sp., Autographa sp., Agrotis segetum, Spodoptera littoralis)**, **kupusara/kupusnih bijelaca (Pieris spp.)**, **kupusnog moljca (Plutella xylostella)**, **lisnih ušiju (Aphis spp., Myzus spp.)**, **cvrčaka (Empoasca spp.)**, **tripsa (resičari) (Thrips spp.)** **stakleničkog štitastog moljca (Trialeurodes vaporariorum)**, u količini od **100 ml/ha**.

Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.

- 22) **Kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu za suzbijanje kukuruznog moljca (*Ostrinia nubilalis*), kukuruzne sovice (*Sesamia cretica*), žute kukuruzne sovice (*Helicoverpa (= Heliothis) armigera*), usjevne sovice (*Agrotis segetum*) i kukuruzne zlatice (*Diabrotica* spp.) u količini **150 ml/ha** kod pojave štetnika, a najkasnije se smije primjeniti do kraja cvatnje (BBCH 67). Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.**
- 23) **Uljanoj repici i gorušici za suzbijanje velike repičine pipe (*Ceuthorhynchus napi*), repičine mušice komušarice (*Dasyneura brassicae*), repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*), dlakavog ružičara (*Tropinata hirta*), repičinog crvenoglavog buhača (*Psylliodes chrysocephala*) i kupusnog buhača (*Phyllotreta atra*) u količini **50 ml/ha** kod pojave štetnika, a najkasnije do stadija razvoja komuški (BBCH 73). Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 2 tjedna.**
- 24) **Maslini (biljke koje nisu u rodu) za suzbijanje maslinovog moljca (*Prays oleae*) i jasmnovog moljca (*Palpita unionalis*) u koncentraciji **0,008-0,01 % (8-10 ml/100 l vode)**. Ne smije se prekoračiti količina od 100 ml/ha po primjeni. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.**
- 25) **Lucerni za suzbijanje sovica pozemljuša i lisnih sovica (*Heliothis armigera*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*), lisnih ušiju (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*), tripsa (resičari) (*Thrips* spp.) i lucernine lisne pipe (*Hypera variabilis* syn. *Phytonomus variabilis* syn. *Hypera postica*) u količini **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.**
- 26) **Duhanu protiv štitastog kornjaša (*Cassida vittata*), lisnih ušiju (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), stakleničkog štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*), tripsa (resičari) (*Thrips* spp.) i sovica pozemljuša i lisnih sovica (*Heliothis armigera*, *Mamestra* sp., *Autographa* sp., *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) u količini **100 ml/ha**. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.**
- 27) **Vinovoj lozi za suzbijanje gusjenica pepeljastog grožđanog moljca (*Lobesia botrana*), gusjenica žutog grožđanog moljca (*Eupoecilia ambiguella*), cigaraša (*Byctiscus betulae*), američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus*), lozinog zelenog cvrčka (*Empoasca vitis*), grozdovog savijača (*Sparganothis pilleriana*) u količini od **60 ml/ha**. Dozvoljena je maksimalno jedna primjena tijekom vegetacije. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.**
- 28) **Krumpiru protiv lisnih ušiju (*Aphis* spp., *Myzus* spp.), krumpirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*) i krumpirovog moljca (*Phthorimaea operculella*) u količini od**

80-100 ml/ha. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.

29) **Šećernoj i stočnoj repi** za suzbijanje **blitivine pipe** (*Lixus juncii*), **pipe** (*Conorrhynchus mendicus*), **štitarog kornjaša** (*Cassida vittata*), **lisnih ušiju** (*Aphis spp.*, *Myzus spp.*), **stakleničkog štitastog moljca** (*Trialeurodes vaporariorum*), **sovica pozemljuša i lisnih sovica** (*Heliothis armigera*, *Trichoplusia sp.*, *Euxoa ochrogaster*, *E. scadens*, *E tesselate*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera littoralis*) u količini od **100 ml/ha.** Dozvoljene su maksimalno 2 primjene u razmaku koji ne smije biti kraći od 10 dana. Vrijeme primjene sredstva u vegetaciji: kod pojave štetnika.

Karenca: 3 dana za rajčicu i patlidžan (na otvorenom), dinju, tikvu, lubeniku, brokulju, cvjetaču, mrkvu, celer, rotkvici, hren, pastrnjak, luk, češnjak, grašak (mladi), artičoku, ostale tikvenjače s nejestivom korom, kupus, gavez (crni korijen), peršin (korjenasti), luk kozjak (ljutika), grah (mladi), krumpir; 7 dana za lucernu; 14 dana za ciklu, stočnu korabu, postrnu repu, duhan, šećernu repu, stočnu repu; 21 dan za uljanu repicu, gorušicu, vino-vu lozu; 28 dana za pšenicu, ječam, raž, pšenoraž, zob, pir; osigurana vremenom primjene za kukuruz za silažu, kukuruz za zrno, maslinu (biljke koje nisu u rodu), šparogu; nije primjenjiva za topolu (u rasadniku), ukrasno bilje, cvijeće, šumski rasadnik i topolu (mladi nasadi).

Pakiranje: 50 ml

100 ml

500 ml

DANON

Ledinska 7, 10 255 Donji Stupnik
tel.: 01/6531 056, 6530 985 • tel./fax.: 01/6530 983
e-mail: danon@danon.hr • www.danon.hr

RODENTICIDI

Ratron GL

Rodenticid za suzbijanje štetnih glodavaca u ratarskim i povrćarskim kulturama, vino-gradima, voćnjacima, travnjacima, livadama i pašnjacima, ukrasnom bilju, na površina- ma oko zračnih luka, šumarstvu, skladišnim prostorima i oko njih.

Aktivna tvar: cinkov fosfid, 8 g/kg

Formulacija: gotovi mamac

Djelovanje i primjena:

Ratron GL je rodenticid za suzbijanje štetnih glodavaca u sljedećim kulturama i površi- nama:

- u povrćarskim kulturama (na otvorenom i u zaštićenom prostoru),
- ratarskim kulturama,
- travnjacima, livadama i pašnjacima/zelene poljoprivredne i hortikulturne površine na otvorenom oko zračnih luka,
- travnjacima, livadama i pašnjacima

za suzbijanje poljske voluharice (*Microtus arvalis*) i livadne voluharice (*Microtus agre- stis*):

Količina primjene: - **do 2 kg/ha** primjenom 5 mamaca (u obliku leće) po aktivnoj rupi s aplikatorom/dozatorom, - **do 2,5 kg/ha** primjenom 100 g/po jednoj zaštitnoj kutiji po- stavljanjem na zaklonjenim mjestima uključujući sve uzgajane kulture.

Dodatne informacije: Količina primjene: - u aktivne otvore 5 (broj mamaca); - u zaštit- ne kutije 100 g.

- vinogradima,
- voćnjacima i voćnim vrstama na otvorenom i u zaštićenom prostoru,
- u ukrasnom bilju (na otvorenom i u zaštićenom prostoru),

za suzbijanje šumske voluharice (*Myodes glareolus*), poljske voluharice (*Microtus ar- valis*) i livadne voluharice (*Microtus agrestis*):

Primjena: Količina primjene: - **do 2 kg/ha** primjenom 5 mamaca (u obliku leće) po ak- tivnoj rupi s aplikatorom/dozatorom, - **do 2,5 kg/ha** primjenom 100 g/po jednoj zaštit- noj kutiji postavljanjem na zaklonjenim mjestima uključujući sve uzgajane kulture.

Dodatne informacije: Količina primjene: - u aktivne otvore 5 (broj mamaca); - u zaštit- ne kutije 100 g.

- u šumskom bilju za suzbijanje šumske voluharice (*Myodes glareolus*), poljske volu- harice (*Microtus arvalis*) i livadne voluharice (*Microtus agrestis*):

Primjena: Količina primjene: - **do 2 kg/ha** primjenom 5 mamaca (u obliku leće) po aktivnoj rupi s aplikatorom/dozatorom, - **do 2,5 kg/ha** primjenom 100 g/po jednoj zaštitnoj kutiji postavljanjem na zaklonjenim mjestima uključujući sve uzgajane kul- ture - primjenom širom u zatvorenim vrećicama po površini tla u količini primjene

2000 vrećica/ha (oko 0,2 kg sredstva). Moguće je više podijeljenih primjena uz poštivanje najveće dozvoljene količine sredstva od 5 kg/ha godišnje.

Dodatne informacije: Količina primjene: - u aktivne otvore 5 (broj mamaca); - u zaštitne kutije 100 g; - po površini tla 2000 vrećica/ha.

- **na uskladištenim poljoprivrednim proizvodima (u skladištima i oko skladišnih objekata) za suzbijanje domaćeg miša (*Mus musculus*):**

Primjena: Količina primjene: - **do 2,5 kg/ha** primjenom **100 g/po jednoj zaštitnoj kutiji** postavljanjem na zaklonjenim mjestima uključujući sve uzgajane kulture.

Dodatne informacije: Količina primjene: - u zaštitne kutije 100 g.

Maksimalan broj tretiranja u sezoni: 1

Karenca: osigurana vremenom primjene u povrtnim i ratarskim kulturama, voćnjacima i vinogradima, uskladištenim poljoprivrednim proizvodima; nije primjenjiva u šumskom bilju, na travnjacima, livadama, pašnjacima i ukrasnom bilju.

DANON

Ledinška 7, 10 255 Donji Stupnik
tel.: 01/6531 056, 6530 985 • tel./fax.: 01/6530 983
e-mail: danon@danon.hr • www.danon.hr

SREDSTVA ZA DRUGE NAMJENE

NU-FILM®-17

Pomoćno sredstvo – okvašivač/ ljepilo, dodatak škropivima

Aktivna tvar: *di-I-p-menten*, 96 %

Formulacija: koncentrat za emulziju – EC

Djelovanje i primjena:

NU-FILM-17 je pomoćno sredstvo, okvašivač/ljepilo, dodatak škropivima za povećanje učinka sredstava za zaštitu bilja; distribucije (smanjenje površinske napetosti), prianjanja i otpornosti na ispiranje.

Upotrebljava se kao dodatak svim škropivima u konc. od **0,025-0,075 %** zbog:

- sprečavanja cijeđenja škropiva s tretiranih biljaka,
- sprečavanja ispiranja škropiva uslijed padalina – suši škropivo za 1 sat od primjene, stvarajući vodootporni film,
- smanjenja površinske napetosti kapljice čime se postiže bolja pokrivenost tretiranih biljnih organa,
- bolje distribucije škropiva na biljne dijelove prekrivene dlačicama ili voštanom prevlakom,
- boljeg usvajanja sistemičnih sredstava za zaštitu bilja i folijarnih gnojiva,
- sporije razgradnje aktivnih tvari uslijed djelovanja UV zračenja, visokih temperatura i svjetlosti,
- produženja djelovanja aktivnih tvari koje djeluju u plinovitoj fazi,
- produženja djelovanja sredstava na osnovi bakterija *Bacillus thuringiensis*.

Način pripreme: **NU-FILM-17** uvijek dodati u tank prskalice kao zadnji sastojak pri pripremi škropiva, uz neprestano miješanje. Mješalica prskalice mora biti uključena i tijekom rada.

Miješanje: kompatibilan s većinom komercijalnih fungicida, insekticida, herbicida i folijarnih gnojiva.

Karenca: nema.

Pakiranje: 50 ml
1 litra
5 litara

Mist-control™

Pomoćno sredstvo – dodatak škropivima, sredstvo za sprečavanje zanošenja i povećanje depozita škropiva. Smanjuje zanošenje („drift“) i učinkovito poboljšava depozit unutar namijenjenog područja prilikom primjene sredstava za zaštitu bilja, odnosno pesticida.

Aktivna tvar: polivinil polimer, 2%

Formulacija: tekući koncentrat za emulziju – EC

Djelovanje i primjena:

Mist-control je pomoćno sredstvo, dodatak škropivima, sredstvo za sprečavanje zanošenja i povećanje depozita škropiva unutar namijenjenog područja prilikom primjene sredstava za zaštitu bilja, odnosno pesticida. **Mist-control** će značajno smanjiti, ali ne i potpuno ukloniti svu izmaglicu odgovornu za zanošenje škropiva prilikom primjene.

Upotrebljava se kao dodatak svim škropivima u količini od 250 ml do 1 litre, ovisno o vrsti i načinu primjene (Vidi: Tablica dozacija).

Način pripreme:

- odaberite točnu dozu iz donje tablice,
- u spremnik uređaja za primjenu koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode i u kojem je uključena mješalica dodati potrebnu količinu sredstva za zaštitu bilja i **Mist-controla uz obavezno poštivanje sljedećeg redoslijeda miješanja:**
- sredstva za zaštitu bilja, odnosno pesticida u obliku močivih prašiva uvijek dodati u spremnik **prije Mist-controla**, a pesticide u tekućim formulacijama **nakon** što ste u spremnik dodali **Mist-control**,
- močiva prašiva trebaju biti potpuno raspršena prije dodavanja **Mist-controla** u spremnik uređaja za primjenu,
- točnu dozu **Mist-controla** polagano ulijte u vrtložnu zonu spremnika ili na površinu tijekom punjenja spremnika,
- ako koristite dodatne aditive za škropivo, kao NU-FILM-17, treba ih dodati nakon **Mist-controla**,
- za maksimalno djelovanje **Mist-controla** pH škropiva treba biti niži od pH 11,
- dopuniti spremnik uređaja za primjenu preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje,
- nastaviti miješati škropivo najmanje 2 minute prije nego započnete s primjenom škropiva,
- nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

Proizvod koristiti u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom, što uključuje korištenje ispravnih i pravilno podešenih uređaja za primjenu.

Ne primjenjivati pri visokim temperaturama.

Primjenjivati kada su temperaturni i ostali okolišni uvjeti pogodni za primjenu, kako bi se postigli željeni rezultati.

Tablica dozacija:

RADNI PRITISAK	SAPNICE (DIZE)	DOZACIJA Mist-control™ (U 100 L ŠKROPIVA)
Niski (ispod 2 bara)	Sapnice (dize) s lepezastim mlazom Asimetrične sapnice (dize) s velikom potrošnjom vode	250 ml – 750 ml 500 ml – 750 ml
Srednji (2-3,5 bara)	Sapnice (dize) s lepezastim mlazom Asimetrične sapnice (dize) s velikom potrošnjom vode Ručni pištolji sa sapnicama (dizama) šupljeg konusa	500 ml – 750 ml 500 ml – 1.0 l 750 ml – 1.0 l

Miješanje: Kompatibilan s većinom komercijalnih fungicida, insekticida, herbicida i folijarnih gnojiva. Preporuča se provesti pokuse miješanja u slučaju miješanja s više sredstava.

UPUTE O MJERAMA OPREZA TIJEKOM UPOTREBE:

Rizik od zanošenja (drifta) prilikom primjene škropiva varira ovisno o tipu pesticida, uvjetima aplikacije te vegetaciji u blizini tretiranog područja. Prilikom primjene škropiva moraju se poštivati pravila dobre poljoprivredne prakse. **Mist-control™** će značajno smanjiti, ali ne i u potpunosti ukloniti zanošenje. Minimizacija zanošenja obveza je osobe koja primjenjuje sredstvo za zaštitu bilja (pesticid). U tablici je prikazan sažetak preporučenih postupaka za smanjenje šteta od zanošenja koje treba uvijek primjenjivati. No najvažnije je, ako postoji bilo kakva sumnja da bi aplikacija mogla dovesti do štetnog zanošenja, odgoditi primjenu.

Sažetak preporučenih postupaka za smanjenje šteta od zanošenja

Preporučeni postupak	Primjer	Obrazloženje
Odaberite tip sapnice (dize) koja proizvodi krupne kapi.	Niskotlačna sapnica (diza) s lepezastim mlazom (krupne kapi).	Koristite veličinu kapljica koja će osigurati potrebnu pokrovnost.
Koristite manji pritisak.	Koristite pritisak od 1,4 do 3 bara za krupne kapi. Koristite pritisak manji od 1,4 bara za ostale tipove sapnica (diza).	Veći pritisak stvara puno više manjih kapi (manjih od 100 mikrona).
Smanjite visinu grana.	Koristite što je moguće nižu visinu grana da bi dobili jednoličnu distribuciju. Korisite krupne kapi za sistemične ili kontaktne herbicide u kukuruzu.	Mogućnost utjecaja vjetra povećava se s povećanjem visina grana uređaja za primjenu. Nekoliko centimetara niže grane mogu smanjiti zanošenje.
Povećajte količinu vode.	Ako je normalna količina vode 150 do 200 l/ha, povećajte na 250 do 300 l/ha.	Sapnice (dize) većeg kapaciteta smanjit će taloženje depozita izvan ciljane površine.
Primjenjivati škropivo kad je brzina vjetra manja od 16 km/h i udaljiti se od osjetljivih biljaka.	Ostavite tampon zone ako se osjetljive biljke nalaze niz vjetar. Poprskajte tampon zone kad se smanji brzina vjetra.	Što je vjetar jači, više škropiva će promašiti ciljanu površinu.
Ne primjenjivati škropivo kad postoji temperaturna inverzija.	Temperaturne inverzije se obično javljaju u ranim jutarnjim satima ili u blizini vodenih površina.	U takvim vremenskim uvjetima smanjeno je miješanje zraka, te škropivo može ostati „lebdjeti“ u zraku.

Pakiranje: 1 litra

Buminal®

Biljni proteinski mamac (atraktant).

Namijenjen je za:

- voćnu muhu (*Ceratitis capitata*)
- maslinovu muhu (*Bactrocera oleae*)

Djelovanje zahvaljuje sadržaju proteina i odgovarajućem omjeru aminokiselina (proteini 38,65 %, ukupno dušika 8,19 %, aminodušični spojevi 3,25 %).

Priprema mamaka: 0,6 l Buminala u 100 l vode (+ insekticid)

Tretiranje:

- leđnom prskalicom: 0,2-0,3 l na 1 m² vegetacije po mogućnosti bez plodova kako bi se izbjegli problemi rezidua, tretirati cijelu krošnju ili samo dio primarnih grana (dovoljno je tretirati svako drugo stablo);
- traktorskim atomizerom: tretira se svaki drugi red u nasadu jednom otvorenom diznom.

Karenca: nema je

Green Power

Energetski obogaćen prirodni pripravak za folijarnu ishranu bilja, gnojivo na bazi ugljičnog dioksida.

Aktivna tvar: kalcijevi i magnezijevi minerali

Djelovanje i primjena:

Green Power je mješavina prirodnih minerala, kalcijevih i magnezijevih, proizvedenih nanotehnologijom, (tribomehaničkom aktivacijom pripravka).

Mehanizam djelovanja:

Pozitivno nabijene mikronske čestice pripravka, prskanjem ulaze kroz stome u biljke, direktno mijenjajući energetski potencijal biljaka, a na taj način ubrzavaju biokemijske reakcije, odnosno metabolizam biljaka.

Karbonati hidratiziraju unutar puči, mijenjajući pH lista, razlažući se u okside i CO₂. Povećavanjem koncentracije CO₂ u listu značajno se inicira fotosinteza, izgradnja oganskih spajeva, te ubrzava usvajanje hranjiva i vode.

Prodot razgradnje karbonata je kalcij koji se direktno ugrađuje u tkivo biljaka, a kao antioksidans osigurava značajniju otpornost na intenzitet napada bolesti i štetočina. Magnezij se direktno ugrađuje u kloroplaste koji dodatno povećava učinak fotosinteze.

Promjenom pH biljke povećavaju se fizikalni i biokemijski procesi u metabolizmu biljaka, i samim tim usvajanje hranjiva i vode. Promjenom pH lista, smanjuju se uvjeti za razvoj mikroorganizama, pa se samim tim znatno smanjuje i intenzitet napada bolesti.

Primjena:

Green Power se primjenjuje isključivo preko lista (folijarno) na svim: ratarskim kulturama, voću, povrću, vinogradarstvu, maslinarstvu, cvijeću, travnatim i šumskim površinama.

Kod pripreme za prskanje **Green Power** treba dobro protresti te naliti u prskalicu napunjenu potrebnom količinom vode. Prilikom prskanja potrebno je držati uključenu mješalicu. Nije potrebno dodavanje okvašivača.

Pripremljena otopina nanosi se na biljke (list) u obliku fine magle (aerosola) u ranim jutarnjim ili kasnim popodnevnim satima po suhom i mirnom vremenu raznim tipovima prskalice i zamagljivača. Dozvoljeno je miješanje sa svim uobičajenim sredstvima za zaštitu bilja (osim onih na uljnoj bazi).

Green Power je prirodni mineral, potpuno ekološki, nije fitotoksičan, nema karenci i ne može se predozirati.

Primjenom **Green Power-a** ostvaruje se:

- Povećanje uroda, količine suhe tvari i šećera u suhoj tvari.
- Ubrzana opskrba biljke hranjivima.
- Brži oporavak nakon mehaničkih oštećenja bilja (led, napad štetočina).
- Poboljšanje organoleptičkih svojstava (boje, okusa, mirisa).
- Brže dozrijevanje plodova.
- Producenje vitalizacije biljke i povećanje njene prirodne otpornosti.
- Producenje vremena skladištenja plodova (zbog više suhe tvari).
- Smanjenje potrebe za vodom (lakše podnošenje stresa izazvanog sušom).
- Smanjenje potrebe za pesticidima.

Pakiranje: 5 litara

Millerplex®

Organsko mineralno gnojivo s hranjivima N-P-K 3-3-3.

Tekuće gnojivo za primjenu u voćarstvu, ratarstvu, povrčarstvu i ukrasnom bilju. MILLERPLEX sadrži dodatak u obliku organske komponente, dobiven iz ekstrakta morske trave (*Ascophyllum nodosum*) a u svrhu upotpunjavanja zahtjeva u ishrani biljaka.

Formulacija: Koncentrat za otopinu – SL

Naziv i sadržaj hranjiva: Ukupni N = 3,0 %

Amidni N = 3,0 %

P2O5 – ukupni = 3,0 %

K2O – vodotopivi = 3,0%

Djelovanje i primjena:

MILLERPLEX® se koristi za poboljšanje kondicije biljaka, povećanja biljne proizvodnje/ prinosa i poboljšanje kvalitete plodova.

MILLERPLEX® se može primijeniti na sve usjeve, nasade i ukrasno bilje, namijenjen je za dopunu standardnih programa prihrane.

- Količina po hektaru (doza) iznosi **2 x 0,5 l/ha** za sve ratarske, povrtlarske i voćarske kulture
 - preporučuje se višekratna primjena u povrtnim kulturama **do ukupno cca 1,5 l/ha** tijekom vegetacije
- Ne tretirati sredstvom u nepovoljnim poljoprivrednim uvjetima, posebice ne primjenjivati gnojivo za visokih temperatura, jer može doći do oštećenja uzgajanih usjeva.
- Tretiranje se provodi u vrijeme umjerenih temperatura i kada su drugi uvjeti okoline povoljni na tretiranom području, uz dobro iskustvo primjenitelja ili uz nadzor stručnih osoba, da se postigne i osigura željeni rezultat prihranjivanja.

Način pripreme:

U spremnik prskalice uliti $\frac{1}{2}$ potrebne količine vode i uključiti mješalicu. Potrebnu količinu sredstva uliti u spremnik mješalice. Dopuniti spremnik prskalice preostalom potrebnom količinom vode i nastaviti miješanje.

- Potrebna količina vode: 100 – 2000 L/ha, ovisi o kulturi/nasadu i fazi uzgoja.
- MILLERPLEX® se može koristiti s površinski aktivnim sredstvima.
- Proizvod treba primjenjivati u skladu s dobrom agronomskom praksom, što uključuje upotrebu ispravne opreme za raspršivanje namijenjene za pravilnu pokrivenost uzgajanih kultura.

Mogućnost miješanja:

MILLERPLEX® je kompatibilan s većinom sredstava za zaštitu bilja koji se koriste na povrću, voću, ratarskim kulturama i ukrasnom bilju.

Ne koristiti proizvod u smjesi s uljnim emulzijama, vapnenim sumporom, raspršenim vapnom ili jako alkalnim sredstvima za prskanje.

Pakiranje: 1 litra

DANON



DANON

SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA

Cash 480 SL
Clap 300 SL
Cornprotect
Devrinol 45 FL
Dicash
Fluxyr 200 EC
Mays Top Pack
Nic 4 OD
Pantera QT
Pendus 330 EC
Rinidi WG
Sharmetrin
Wish Top
Jaguar
Khapo 80 WG
Cypo Gold
Ratron GL

SREDSTVA ZA DRUGE NAMJENE

NU-FILM®-17
Mist-control™
Buminal®
Green Power
Millerplex®