

NeemAzal – T/S

Vsebuje: 10 g/L (1,02% w/w) azadirachtin A, CAS št.: 11141-17-6

Koncentrat za emulzijo (EC)

NeemAzal - T/S je insekticid z delno sistemskim premeščanjem za zatiranje sesajočih in grizočih škodljivcev.



Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Vsebuje *azadirachtin*. Lahko povzroči alergijski odziv.

Prestreči razlito tekočino. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in embalaže.

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaževanje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju pečkatega in koščičastega sadnega drevja upoštevati netretiran varovalni pas 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju trte, paradižnika, jajčevcev, aronije, ribeza ter drugega drobnega sadja in jagodičevja upoštevati netretiran varovalni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju ostalih gojenih rastlin, na katerih je sredstvo registrirano, upoštevati netretiran varovalni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Zaradi zaščite neciljnih členonožcev je treba pri tretiranju pečkatega in koščičastega sadnega drevja upoštevati netretiran varovalni pas 15 m do neekmetijske površine. Zaradi zaščite neciljnih členonožcev je treba pri tretiranju trte, paradižnika, ribeza, aronije ter drugega drobnega sadja in jagodičevja upoštevati netretiran varovalni pas 10 m do neekmetijske površine.

Imetnik registracije: Trifolio-M GmbH, 35633 Lahnau, Nemčija

Zastopa in prodaja: METROB d.o.o., Začret 20a, 3202 Ljubecna, Tel: 03 7806 330, www.metrob.eu

Odločba št.: U34330-72/2015/5 z dne 11.11.2015, ki jo je izdalo UVHVVR z vsemi spremembami.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine./ Sredstvo se sme prodajati brez predložitve potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.

Skladiščenje:

Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem in zračnem prostoru, pri temperaturah +10 °C do +30 °C, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, ločeno od živil in krmil. Pri temperaturah, nižjih od 10 °C se v sredstvu lahko pojavi prehodna oborina, ki na učinkovitost sredstva ne vpliva.

Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno! Pred uporabo preberite priloženo navodilo!

Rok uporabe: 2 leti od datuma proizvodnje, odtisnjenega na embalaži, pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži. **Številka šarže in datum proizvodnje** sta odtisnjena na embalaži.

Vsebina:...L

NAVODILO ZA UPORABO NeemAzal – T/S

Način delovanja: Sredstvo NeemAzal-T/S se uporablja kot insekticid z delno sistemskim premeščanjem za zatiranje sesajočih in grizočih škodljivih žuželk, v katere prehaja z zaužitjem (sesanjem ali objedanjem rastlin) in učinkuje večstopenjsko: zavira prehranjevanje sesajočih žuželk (listne uši, tripsi, kaparji, stenice in bolšice) in grizočih žuželk (hrošči, gosenice grizlic in metuljev ter žerke muh), preprečuje razvoj in preobrazbo njihovih larvalnih stadijev ter zmanjšuje plodnost odraslih osebkov.

1.) GLAVNE UPORABE

NeemAzal - T/S se uporablja:

a) v krompirju na prostem za zmanjševanje populacije mladih ličink **koloradskega hrošča (*Leptinotarsa decemlineata*)** v odmerku 2,5 L/ha in porabi 300 do 700 L vode na ha (25 mL na 100 m² in 3 do 7 L vode/100 m²); tretira se ob preseženem gospodarskem pragu škodljivca (mladih ličink v razvojni fazi L1-L3) oziroma v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin; čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 2-krat v eni rastni dobi.

b) na zdravih zeliščih (za sušenje listov) na prostem in v zaščitene prostori za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk ter listnih zavrtalk - listnih minerjev (*Agromyzidae*) ter za zmanjšanje populacije resarjev (*Thrips spp.*), škržatov (*Cicadina*) in listnih uši (*Aphididae*), v odmerku 3,0 L/ha in porabi 500 do 600 L vode na ha (30 mL/100 m² in 5 do 6 L vode/100 m²); tretira se ob pojavu prvih ličink do polne zrelosti zelišč (BBCH 89), kar ne velja v primeru vzgoje semena; čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 4-krat v eni rastni dobi. Sredstvo v predlaganem odmerku ne zatira stenic (*Pentatomidae*) in bolhačev (*Phyllotreta*).

c) na zeliščih za svežo uporabo (z izjemo drobnjaka) na prostem in v zaščitene prostori za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk ter listnih zavrtalk - listnih minerjev (*Agromyzidae*) ter za zmanjšanje populacije resarjev (*Thrips spp.*), škržatov (*Cicadina*) in listnih uši (*Aphididae*), v odmerku 3,0 L/ha in porabi 500 do 800 L vode na ha (30 mL/100 m² in 5 do 8 L vode/100 m²); tretira se ob pojavu prvih ličink do razvojne faze konec zorenja zelišč (BBCH 89); čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v eni rastni dobi. Sredstvo v predlaganem odmerku ne zatira stenic (*Pentatomidae*) in bolhačev (*Phyllotreta*).

d) v špinaci in njej sorodnih vrstah na prostem za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk ter listnih zavrtalk - listnih minerjev (*Agromyzidae*) ter za zmanjšanje populacije resarjev (*Thrips spp.*), zelene krompirjeve uši (*Aulacorthum solani*) in listnih uši (*Aphididae*), v odmerku 3,0 L/ha in porabi 500 do 800 L vode na ha (30 mL/100 m² in 5 do 8 L vode/100 m²); tretira se ob pojavu prvih ličink pri rastlinah, ki oblikujejo glave, do razvojne faze začetek oblikovanja glav (BBCH 41), pri ostalih rastlinah, ki ne oblikujejo glav, pa do konca razvoja plodov (do BBCH 79); čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v eni rastni dobi. Sredstvo v predlaganem odmerku ne zatira stenic (*Pentatomidae*), zelene solatne uši (*Hyperomyzus lactucae*), muh (špargljeve (*Platyparea poeciloptera*), čebulne (*Delia antiqua*), korenjeve (*Psila rosae*), kapusove (*Delia radicum*), ...) in bolhačev (*Phyllotreta*).

e) v zelju, ohrovu in brstičnem ohrovu na prostem za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk ter listnih zavrtalk - listnih minerjev (*Agromyzidae*) ter za zmanjšanje populacije resarjev (*Thrips spp.*) in listnih uši (*Aphididae*) v odmerku 3,0 L/ha in porabi 500 do 800 L vode na ha (30 mL/100 m² in 5 do 8 L vode/100 m²); tretira se ob pojavu prvih ličink do razvojne faze začetek oblikovanja glav (BBCH 41); čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v eni rastni dobi. Sredstvo v

predlaganem odmerku ne zatira kapusove muhe (*Delia radicum*), kapusove hrčice (*Contarinia nasturtii*), repičarja (*Meligethes aeneus*), kapusove luskove hrčice (*Dasineura brassicae*), redkvinega kljunotaja (*Ceutorhynchus assimilis*) in bolhačev (*Phyllotreta*).

f) na bučevkah z užitno in neužitno lupino, paradižniku in jajčevcih na prostem in v zaščiteneh prostorih, ter na papriki v zaščiteneh prostorih za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk ter listnih zavrtalk - listnih minerjev (*Agromyzidae*) ter za zmanjšanje populacije resarjev (*Thrips spp.*), škržatov (*Cicadina*) in listnih uši (*Aphididae*), odvisno od velikosti rastlin:

- v odmerku 2,0 L/ha in porabi 600 L vode na ha (20 mL/100 m² in 6 L vode/100 m²) pri višini rastlin do 50 cm,
- v odmerku 2,5 L/ha in porabi 800 L vode na ha (25 mL/100 m² in 8 L vode/100 m²) pri višini rastlin od 50-125 cm,
- v odmerku 3,0 L/ha in porabi 1000 L vode na ha (30 mL/100 m² in 10 L vode/100 m²) pri višini rastlin več kot 125 cm.

Tretira se ob pojavu prvih ličink; čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v eni rastni dobi. Sredstvo v predlaganem odmerku ne zatira stenic (*Pentatomidae*).0

g) na pečkatih sadnih vrstah (z izjemo hrušk) na prostem za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk ter listnih zavrtalk - listnih minerjev (*Agromyzidae*), za zmanjšanje populacije jabolčne grizlice (*Hoplocampa testudinea*), zavijačev lupine, rjavega sadnega lupinarja (*Archips podana*), bolšic (*Psyllidae*) in škržatov (*Cicadina spp.*) v odmerku 1,5 L/ha na meter višine krošnje in porabi 300 do 500 L vode na ha na meter višine krošnje (15 mL/100 m² na meter višine krošnje ter porabo vode 3 do 5 L vode/100 m² na meter višine krošnje), pri čemer najvišji odmerek pri enem tretiranju ne sme presegati 4,5 L/ha; tretira se ob pojavu prvih ličink do konca cvetenja jablan (BBCH 69); čez 10 do 14 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 4-krat v eni rastni dobi. Sredstvo v predlaganem odmerku ne zatira volnatih uši (*Pseudococcidae*), jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*), kaparjev (*Coccina*) in krvavih uši (*Eriosoma lanigerum*).

h) na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja do začetka rodnosti, v trsnicah in matičnjakih za zatiranje mladih ličink trtne uši (*Viteus vitifoliae*) na listih in za zmanjševanje plodnosti odraslih osebkov poljskega majskega hrošča (*Melolontha melolontha*) v odmerku 3,0 L/ha in porabi 400 do 800 L vode na ha (30 mL na 100 m² in 4 do 8 L vode/100 m²); tretira se do začetka cvetenja (BBCH 61); čez 7 do 14 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 2-krat v eni rastni dobi.

i) na okrasnih rastlinah, z izjemo okrasnih hrušk in okrasnih iglavcev, na prostem, v zaščiteneh prostorih in na javnih površinah (parki, vrtovi, pokopališča, cestne nabrežine, zelenice, ozelenitve javnih objektov in rastlinjaki) za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk, listnih zavrtalk - listnih minerjev (*Agromyzidae*) ter rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*), za zmanjšanje populacije resarjev (*Thrips spp.*), stenic (*Pentatomidae*), škržatov (*Cicadina spp.*) in nekaterih vrst listnih uši (*Aphididae*) v odmerku 3,0 L/ha in porabi največ 2000 L vode na ha za rastline do višine 50 cm (30 mL/100 m² in do 20 L vode/100 m²); tretira se ob pojavu prvih ličink; čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 4-krat v eni rastni dobi. Sredstvo v predlaganem odmerku ne zatira kaparjev (*Coccina*), volnatih uši (*Pseudococcidae*) in nekaterih vrst ščitkarjev.

Fitotoksičnost:

Sredstvo NeemAzal-T/S je bilo preskušeno na številnih gojenih rastlinah na prostem in v zaščiteneh prostorih. V toplem vremenu na splošno ne povzroča poškodb na gojenih rastlinah, na katerih je registrirano. Kljub temu pa ni mogoče povsem izključiti poškodb na nekaterih sortah ali v posebnih vremenskih razmerah. V primeru uporabe sredstva na nepreverjenih sortah in na večjih površinah je zato potrebno narediti preizkus občutljivosti rastlin ali se v zvezi s tem posvetovati z zastopnikom. V sadjarstvu so znani močni pojavi fitotoksičnosti na listih hrušk sort: 'Conference', 'Alexander Lukas', 'Bristol Cross', 'Comice', 'Guyot', 'HW 606', 'Illinois 13 b 83 Maxi', 'Lectier',

‘Trevuška’ in ‘Zimska dekanka’. Zaradi tega sredstvo ni namenjeno za uporabo v nasadih hrušk. Poškodbe se lahko pojavijo tudi na cvetovih okrasnih rastlin.

2.) MANJŠE UPORABE

Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmacevtskega sredstva NeemAzal-T/S pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva NeemAzal-T/S na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.

Sredstvo NeemAzal - T/S se uporablja:

a) **v spomladanski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli na prostem** za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk ter za zmanjšanje populacije resarjev (*Thrips spp.*), škržatov (*Cicadina*) in listnih uši (*Aphididae*) v odmerku 3,0 L/ha in porabi 300 do 600 L vode na ha (30 mL/100 m² in 3 do 6 L vode/100 m²); tretira se ob pojavu prvih ličink; čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v eni rastni dobi.

b) **v poru na prostem** za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk ter za zmanjšanje populacije resarjev (*Thrips spp.*), škržatov (*Cicadina*) in listnih uši (*Aphididae*) v odmerku 3,0 L/ha in porabi 300 do 600 L vode na ha (30 mL/100 m² in 3 do 6 L vode/100 m²); tretira se ob pojavu prvih ličink; čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v eni rastni dobi.

c) **na špargljih na prostem** za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk ter za zmanjšanje populacije resarjev (*Thrips spp.*), škržatov (*Cicadina*) in listnih uši (*Aphididae*) v odmerku 3,0 L/ha in porabi 300 do 600 L vode na ha (30 mL/100 m² in 3 do 6 L vode/100 m²); tretira se ob pojavu prvih ličink; čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 2-krat v eni rastni dobi.

d) **na ribezu, aroniji ter drugem drobnem sadju in jagodičevju na prostem** za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk, npr. malega zimkega pedica (*Operhophthera brumata*), ter za zmanjšanje populacije listnih uši (*Aphididae*) v odmerku 3,0 L/ha in porabi največ 1000 L vode na ha (30 mL/100 m² in 10 L vode/100 m²); tretira se ob pojavu prvih ličink (od BBCH 57); čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 2-krat v eni rastni dobi.

e) **na koščičastih sadnih vrstah (breskve, nektarine, slive, češnje, marelice, ipd.) na prostem** za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk, npr. malega zimkega pedica (*Operhophthera brumata*), ter za zmanjšanje populacije listnih uši (*Aphididae*), v odmerku v odmerku 1,5 L/ha na meter višine krošnje in porabi najmanj 500 L vode na ha na meter višine krošnje (15 mL/100 m² na meter višine krošnje ter porabo vode najmanj 5 L vode/100 m² na meter višine krošnje), pri čemer najvišji odmerek pri enem tretiranju ne sme presegati 4,5 L/ha; tretira se ob pojavu prvih ličink, od razvojne faze odprtih čašnih listov (od BBCH 57); čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v eni rastni dobi.

f) **na robidah in malinah na prostem** za zatiranje listnih uši (*Aphididae*), v odmerku 2,5 L/ha in porabi največ 1000 L vode na ha (2,5 mL/100 m² in 10 L vode/100 m²); tretira se ob pojavu prvih ličink (od BBCH 57); čez 7 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 2-krat v eni rastni dobi.

g) **na jagodah na prostem** in v zaščitnih prostorih za zatiranje listnih uši (*Aphididae*), v odmerku 3,0 L/ha in porabi vode največ 1000 L na ha (30 mL/100 m² in 10 do 20 L vode/100m²); tretira se ob pojavu prvih ličink (od BBCH 57); čez 7 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v eni rastni dobi.

h) **v grahu za zrnje in stročje na prostem** za zatiranje listnih uši (*Aphididae*) in gosenic škodljivih metuljev (*Lepidoptera spp.*), v odmerku 2,5 L na ha in porabi 400 do 600 L vode na ha (25 mL/100 m² in 10 L vode/100m²); tretira se ob pojavu prvih ličink (od BBCH 57); čez 7 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v eni rastni dobi.

i) na **trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja do začetka rodnosti, v trsnicah in matičnjakih** za zatiranje **ameriškega škrtatka (*Scaphoideus titanus*)**, v odmerku do 3,0 L na ha ob porabi 400 do 800 L vode na ha (30 mL/100 m² in 4 do 8 L vode/100 m²); tretira se do začetka cvetenja (BBCH 61); čez 7 do 14 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira skupno največ 2-krat v eni rastni dobi.

Opozorila:

Sredstvo je škodljivo za plenilsko pršico (*Amblyseius cucumeris*), ličinke sedempikčaste polonice (*Coccinella septempunctata*), navadno tenčičarico (*Chrysoperla carnea*) in muho trepetalko vrste (*Episyrphus balteatus*); malo škodljivo za plenilsko pršico (*Phytoseiulus persimilis* in *Typhlodromus pyri*), parazitoidno osico (*Encarsia formosa*) in najezdnika (*Aphidius rhopalosiphii*). Za dodatne informacije glede učinkov sredstva na naravne sovražnike škodljivih žuželk se obrnite na dobavitelja.

Antirezistentna strategija: Insekticid NeemAzal - T/S vsebuje aktivno snov azadirachtin, ki je glede na način delovanja razvrščen v IRAC skupino spojin z neznanim načinom delovanja (UN). Tveganje za razvoj rezistence je nizko. Dodatne informacije so vam na voljo na www.irac-online.org. Pri večletni zaporedni uporabi insekticidov z enakim načinom delovanja na istih površinah, lahko na takšnih površinah bolj odporni organizmi preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Posledično se lahko zmanjša učinkovitost sredstva. Z namenom preprečevanja nastanka pojava rezistence na isti površini se priporoča izmenična uporaba insekticidov z različnimi načini delovanja. Prav tako je potrebno upoštevati največje število tretiranj v eni rastni sezoni, ki je navedeno zgoraj za posamezno rastlino.

Karenca:

3 dni za zelje, ohrovt in brstični ohrovt, bučevke z užitno in neužitno lupino, paradižnik, jajčevce, papriko, robide, maline in jagode;

4 dni za krompir;

7 dni za špinačo in njej sorodne vrste, ribez, aronijo ter drugo drobno sadje in jagodičevje in za koščičaste sadne vrste;

14 dni za grah, sveža zelišča (razen drobnjaka), vzgojena na prostem in v zaščitnih prostorih; zdravilna zelišča (za sušenje listov), vzgojena na prostem in v zaščitnih prostorih - karenca 14 dni velja za sveže liste;

28 dni za spomladansko čebulo, zimsko čebulo in por;

Karenca je zagotovljena s časom uporabe za pečkate sadne vrste (razen hrušk) in šparglje.

Karenca je zagotovljena z načinom uporabe za trto, trsnice ter matičnjake.

Karenca za okrasne rastline ni potrebna.

Mešanje z drugimi pripravki:

Sredstvo NeemAzal-T/S se ne meša z mineralnimi olji, listnimi gnojili, ki vsebujejo kalcij, bordojsko brozgo, fitofarmaceutskimi sredstvi, ki vsebujejo kaptan ter ditianon ter sredstvi za krepitev rastlin s kislo pH reakcijo (Mycosin). Razmik med tretiranj s sredstvom NeemAzal-T/S in sredstvi, ki vsebujejo kaptan ter ditianon mora znašati za pečkato sadje: 5 dni, za sorti jablan Gala in Braeburn: 21 dni.

Ukrepi za varovanje okolja:

OPOZORILA: Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju pečkatega in koščičastega sadnega drevja upoštevati netretiran varovalni pas 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju trte, paradižnika, jajčevcev, aronije, ribeza ter drugega drobnega sadja in jagodičevja upoštevati netretiran varovalni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju ostalih gojenih rastlin, na katerih je sredstvo registrirano, upoštevati

netretiran varovalni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Zaradi zaščite neciljnih členonožcev je treba pri tretiranju pečkatega in koščičastega sadnega drevja upoštevati netretiran varovalni pas 15 m do nekmetijske površine. Zaradi zaščite neciljnih členonožcev je treba pri tretiranju trte, paradižnika, ribeza, aronije ter drugega drobnega sadja in jagodičevja upoštevati netretiran varovalni pas 10 m do nekmetijske površine.

Varstvo pri delu:

Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge ter polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in trpežno obutev ali gumijaste škornje.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico, s traktorskim nošenim/vlečenim pršilnikom ali ročno/oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in trpežno obutev ali gumijaste škornje.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Jagode v zaščitnih prostorih: Med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon, predpasnik), trpežno obutev ali gumijaste škornje in zaščitne (nitrilne) rokavice.

Delovna korenca:

Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se tretirane rastline posušijo.

Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čimprej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali dobro prezračen prostor ter se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije ter poišče zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vek in oči temeljito spere s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je potrebno posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se spere z vodo. Prizadeti naj popije 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.

Medicinska pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

Ukrepi v primeru nenamernega izpusta v okolje:

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo in obvestiti pooblaščen osebe. Upoštevati varnostne ukrepe in uporabiti osebno zaščitno, predvideno za delo s kemikalijami. Nepooblaščenim osebam za delo je potrebno preprečiti dostop do sredstva. Preprečiti vdihavanje par in plinov. Preprečiti širjenje v kanalizacijo, tla in vodotoke.

a) **V zaprtem prostoru:** Večje količine zajeziti in prečrpati v vsebnike. Ostanke sredstva absorbirati z inertnim vpojnim materialom, absorbentom (pesek, diatomejska zemlja, veziva za kisline, univerzalna veziva, žagovina). Ostanke sredstva in kontaminiran absorpcijski material zbrati v ustrezno in posebej označeno posodo in oddati v zbirnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pri pooblaščenem podjetju za uničenje. Onesnažena tla pometemo, umijemo z vodo in detergentom ter prostor prezračimo. Večje količine vode za izpiranje zberemo v ustrezne posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.

b) **V primeru požara** gasiti z ogljikovim dioksidom (CO₂), suhim peskom ali peno. Za gašenje ne uporabljati vode/vodnega curka. Pri požaru se lahko sprošča: CO in CO₂. Pri gašenju uporabiti samostojen dihalni aparat.

c) **V primeru nesreče pri prevozu** zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, tel. št. 112. V primeru razlitja sredstva moramo preprečiti vžig (ugasnemo motor, ne kadimo) in širjenje sredstva po okolici. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

Ravnanje z ostanki sredstva in embalažo:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okolijsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano/velja za plastenke in steklenice/ embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadki skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

TEHNIKA UPORABE SREDSTVA

Preprečevanje nastajanja ostankov:

Ne pripravljamo večjih količin škropiva, kot je potrebno. Embalažo izpraznimo do konca, izperemo z vodo in to dodamo škropivu v rezervoar škropilnice! Slučajno nastale ostanke škropiva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in tretiramo po že tretirani površini.

Tretiranje:

Škropilnice redno testiramo, kot to določa zakon. Pred začetkom tretiranja škropilnico umerimo in preverimo izmet šob. Med vožnjo in tretiranjem škropivo redno mešamo. Še posebej je mešanje potrebno ob prekinitvi dela.

Priprava sredstva za uporabo:

Pred uporabo, sredstvo najprej dobro premešamo!

Rezervoar škropilnice napolnimo do potrebnega volumna z vodo, dodamo odmerjeno količino sredstva, embalažo dobro izperemo in ne zavržemo! Med mešanjem in dolivanjem vode do potrebnega volumna lahko dodamo ostale pripravke, ki nimajo omejitve mešanja.

Čiščenje škropilnice:

Škropilnico po uporabi sredstva operemo ob dodajanju sredstva za pranje, na koncu izperemo s čisto vodo. Ostanke od čiščenja uporabimo po že tretirani površini.

Navedena uporaba je v skladu z odločbo o registraciji.

Rok uporabe:

2 leti od datuma proizvodnje, odtisnjenega na embalaži, pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži. Rok uporabe, brez nevarnosti zmanjšanja učinkovitosti, se sredstvu lahko podaljša. To se s posebno nalepko označi na embalaži.

Skladiščenje:

Pripravek shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži v suhem in zračnem prostoru, zaščitenem pred svetlobo in viri toplote, pri temperaturah do največ 30 °C, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, oddaljeno od virov vžiga, ločeno od živil in krmil. Pri temperaturah pod 10 °C se lahko sredstvo kosmiči. Če se v času skladiščenja v pripravku pojavijo kosmiči, jih raztopimo tako, da sredstvo kratkotrajno segrevamo na temperaturi 30 °C. To na učinkovitost sredstva ne vpliva.

Klavzula o jamstvu:

Raziskave so pokazale, da je sredstvo primerno za uporabo, pri tem pa je potrebno upoštevati navodila o uporabi. Glede na to, da na uporabo in shranjevanje ne moremo vplivati, prav tako pa tudi ne predvideti vseh okoliščin, ki

vplivajo na sredstvo, je izključeno jamstvo za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe in shranjevanja. Zagotavljamo stalno kakovost sredstva, medtem ko za tveganja pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.