

2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo NISSORUN 250 SC je nesistemični akaricid s kontaktnim in želodčnim delovanjem. Sredstvo učinkovito zatira nižje razvojne stopnje pršic – jajčeca, ličinke in nimfe, ne deluje pa na odrasle pršice. Če so bila jajčeca izpostavljena sredstvu, izglegle ličinke propadejo.

NAVODILO ZA UPORABO:

Sredstvo NISSORUN 250 SC se uporablja:

a) **na jablanah in hruškah** za zatiranje **navadne pršice (*Tetranychus urticae*)** v odmerku 0,13 L/ha na višinski meter krošnje pri porabi 500 L vode na ha na višinski meter krošnje, pri čemer najvišji dovoljen odmerek pri enem tretiranju ne sme preseči 0,39 L/ha. Tretira se od fenološke faze nabrekanja cvetnih brstov do fenološke faze, ko plod doseže 90 % končne velikosti (BBCH 51-79). Sredstvo se lahko na isti površini uporabi 1 krat v eni rastni sezoni;

b) **na hmelju** za zmanjševanje številčnosti populacije **navadne pršice (*Tetranychus urticae*)** v odmerku 0,6 L/ha pri porabi vode 700 do 2400 L na hektar. Sredstvo lahko na isti površini uporabi 1 krat v eni rastni sezoni;

c) **na jagodah**, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih, za zatiranje **navadne pršice (*Tetranychus urticae*)** v odmerku 0,32 L/ha pri porabi do 500 L vode na ha. Sredstvo se lahko na isti površini uporabi 1 krat v eni rastni sezoni. Tretira se lahko najpozneje v fenološki fazi, ko stari listi odmrejo (do BBCH 97). Jagode na prostem se tretira samo v vrstah, kjer rastejo;

č) **na paradižniku, paprika in jajčevcih**, gojenih v zaščiteneh prostorih, za zmanjševanje številčnosti populacije **navadne pršice (*Tetranychus urticae*)**:

- rastlina visoka do 50 cm - v odmerku 0,16 L/ha pri porabi 600 L vode na ha,
- rastlina visoka med 50 in 125 cm - v odmerku 0,24 L/ha pri porabi 900 L vode na ha,
- rastlina višja od 125 cm - v odmerku 0,32 L/ha pri porabi 1200 L vode na ha.

Sredstvo se lahko na isti površini uporabi 1 krat v eni rastni sezoni.

d) **na kumarah, bučkah, bučah, dinjah, lubenicah in drugih bučnicah z užitno in neužitno lupino**, gojenih v zaščiteneh prostorih, za zmanjševanje številčnosti populacije **navadne pršice (*Tetranychus urticae*)** v odmerku:

- rastlina visoka do 50 cm - v odmerku 0,16 L/ha pri porabi 600 L vode na ha,
- rastlina visoka med 50 in 125 cm - v odmerku 0,24 L/ha pri porabi 900 L vode na ha,
- rastlina višja od 125 cm - v odmerku 0,32 L/ha pri porabi 1200 L vode na ha.

Sredstvo se lahko na isti površini uporabi 1 krat v eni rastni sezoni.

ČAS UPORABE: Na hmelju se tretiranje opravi v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin. Na vseh ostalih gojenih rastlinah se tretira ob pojavu pršic, pri čemer je potrebno dosledno upoštevati prag gospodarske škodljivosti pršic.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: V praksi obstaja zmerno do visoko tveganje za razvoj rezistence na sredstva, ki vsebujejo aktivno snov *heksitiazoks*. V kolikor se akaricide z enakim načinom delovanja, v daljšem časovnem obdobju, večkrat zaporedoma uporabi na isti površini, lahko bolj odporni sevi pršic preživijo in postanejo prevladujoči. V kolikor je potrebno izvajati v eni rastni sezoni več tretiranj zoper pršice, se priporoča, da se v škropilne programe vključi akaricide z različnim načinom delovanja.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo ni fitotoksično, če se ga uporablja v skladu z navodili.

KARENCA: Karenca je 28 dni za jabolane, hruške in hmelj ter 3 dni za jagode, paradižnik, papriko, jajčevce, kumare, bučke, buče, dinje, lubenice ter druge bučnice z užitno in neužitno lupino.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivno snov *heksitiazoks* so določene s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo NISSORUN 250 SC se **razvršča** kot:

Draženje oči 2, H319

Kron. za vod. okolje 1, H410

Sredstvo NISSORUN 250 SC se **označi** kot:

Piktogrami GHS:



GHS07

GHS09



Opozorilne besede: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

EUH208 Vsebuje *1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki - splošno: /

Previdnostni stavki - preprečevanje:

P280 Nositi zaščito za oči.

Previdnostni stavki - odziv:

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P391 Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavki - shranjevanje: /

Previdnostni stavki - odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Dodatni stavki:

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Spe 3 Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju jablan, hrušk in hmelja upoštevati netretiran varnostni pas 30 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju jagod, gojenih na prostem, upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Imetnik registracije je dolžan, da nevarnost in sestavo sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora imetnik registracije uskladiti z vsakokratnimi spremembami v zakonodaji, odločitvami pristojnih organov Evropske unije za razvrščanje, novimi spoznanji in manjšimi spremembami, ki nastanejo po izdaji te odločbe. Imetnik registracije mora o spremembi obvestiti Upravo RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

OPOZORILA: Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda.

VARSTVO PRI DELU: Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje, zaščitne rokavice in tesno prilegajoča zaščitna očala.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico/pršilnikom mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico na prostem in pri tretiranju jagod v zaščitnih prostorih mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico v zaščitnih prostorih (razen pri tretiranju jagod) mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), primerne zaščitne rokavice ter trpežno obutev ali gumijaste škornje.

Jablane in hruške: Pri stiku s tretiranimi mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje in zaščitne rokavice. Uporaba zaščitnih rokavic je obvezna 20 dni po tretiranju.

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

DELOVNA KARENCA: Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah posuši.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor ter se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije. Pokliče se zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

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 treba delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spere s čisto mlačno vodo. Odstrani se kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljuje se z izpiranjem. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se spere s čisto vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

Medicinska pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinčno 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 protistrupe se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).