

1. LASTNOSTI:

VRSTA SREDSTVA: insekticid

KEMIJSKA SESTAVA:

- aktivna snov: *klorpirifos-metil*.....225 g/L \pm 6 %
CAS št.: 5598-13-0
kemijsko ime (IUPAC): *O,O*-dimetil *O*-3,5,6-trikloro-2-piridil fosforotioat

- pomožne snovi: drugo.....do 1 L

FIZIKALNE LASTNOSTI:

- formulacija: koncentrat za emulzijo (EC)
- barva: svetlo rumena
- relativna gostota: 0,993 g/cm³
- pH (1% vodna raztopina): 6,76

2. UPORABA:

Sredstvo RELDAN 22 EC se uporablja kot insekticid za omejevanje številčnosti škodljivcev **na vinski trti** za zatiranje **pasastega grozdnega sukača (*Eupoecilia ambiguella*)**, **križastega grozdnega sukača (*Lobesia botrana*)**, **grozdnih sukačev** in **drugih škodljivih gosenic** ter za zatiranje **zelenega škržatka (*Empoasca vitis*)** in **ameriškega škržatka (*Scaphoideus titanus*)** v odmerku 1 L/ha (v 0,1 % koncentraciji ob porabi vode 1000 L/ha oz. 10 mL na 10 L vode na 100 m²).

OPOZORILA: Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi samo enkrat v eni rastni sezoni. Ne tretira se v vročem in vetrovnem vremenu. Sredstvo ni namenjeno za uporabo v skladiščih kmetijskih pridelkov. Sredstvo se sme uporabljati le na osnovi napovedi opazovalno napovedovalne službe oziroma na osnovi opazovanj s priznanimi metodami za spremljanje grozdnih sukačev.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo, uporabljeno v skladu z navodili ni fitotoksično na gojenih rastlinah. Pri sortah vinske trte 'Zeleni sauvignon' in 'Merlot' lahko povzroča delno razbarvanje listov.

KARENCA: Karenca za vinsko trto je 21 dni.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejna vrednost ostankov za aktivno snov *klorpirifos-metil* je za vinsko in namizno grozdje v skladu s predpisi o ostankih v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo RELDAN 22 EC se razvršča in označi kot:

| | |
|--------|--|
| Xn | Zdravju škodljivo. |
| N | Okolju nevarno. |
| R41 | Nevarnost hudih poškodb oči. |
| R50/53 | Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. |
| R65 | Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. |
| R66 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| R67 | Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. |

| | |
|-----------|---|
| S2 | Hraniti izven dosega otrok. |
| S13 | Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. |
| S26 | Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. |
| S36/37/39 | Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. |
| S45 | Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. |
| S60 | Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek. |
| S61 | Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list. |

Proizvajalec oziroma zastopnik je dolžan, da nevarnost in sestavo sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora proizvajalec oziroma zastopnik uskladiti z vsakokratnimi spremembami v zakonodaji, odločitvami pristojnih organov Evropske unije za razvrščanje, novimi spoznanji in manjšimi spremembami, ki nastanejo po izdaji te odločbe. Proizvajalec oziroma zastopnik mora o spremembi obvestiti Fitosanitarno upravo RS.

OPOZORILA: Sredstvo je nevarno za čebele, zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev se ne tretira rastlin med cvetenjem in v prisotnosti cvetočega plevela. Pri tretiranju je zaradi zaščite neciljnih členonožcev potrebno upoštevati netretiran varnostni pas 40 m do nekmetijske površine. Zaradi zaščite vodnih organizmov je potrebno upoštevati netretiran varnostni pas 50 m do vodne površine.

MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak in se jo zavaruje pred mrazom ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

V primeru stika s kožo: Takoj se odstrani kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije, če je potrebno tudi lase, z vodo in milom oziroma šamponom. Pri izvajanju dekontaminacije je obvezna uporaba zaščitnih rokavic. Po izpostavitvi sredstvu se prizadeto osebo opazuje najmanj 6 do 8 ur zaradi možnosti pojava zapoznele simptomatike.

V primeru stika z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči 10 do 15 minut spira s čisto vodo. V primeru draženja se posvetuje z zdravnikom.

V primeru zaužitja: Bruhanja se ne izziva brez predhodnega posveta z zdravnikom. Bruhanje je indicirano le v primeru zaužitja večje količine koncentriranega pripravka in to le pri prisebni osebi v prvi uri po zaužitju pripravka. V tem primeru naj prizadeta oseba popije 2 do 3 dl vode, nato se izzove bruhanje z draženjem žrela s prstom. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti ne izzivati bruhanja zaradi nevarnosti aspiracije želodčne vsebine.

Pri vdihavanju: Pri vdihavanju večje količine se ravna po splošnih ukrepih.

Navodilo zdravniku: Zagotoviti in vzdrževati je potrebno osnovne življenjske funkcije, pri zaužitju večje količine sredstva je indicirano izpiranje želodca in dajanje aktivnega oglja in salinčnega odvajala. Specifični antidot je atropin. Simptomatičnemu bolniku se daje 2 do 4 mg atropina i.v. (otrokom 0,05 mg/kg telesne teže), dozo 1 mg i.v. se ponavlja vsakih 5 do 10 min, dokler se ne pojavijo zadostni znaki atropinizacije: predvsem prenehanje bronhialne hipersekrecije. Pri tem je pomembno, da je bolnik dobro oksigeniran (nevarnosti motenj srčnega ritma pri hipoksemiji). Kot reaktivator holinesteraze se uporablja oksidoksim ali pralidoksim.