

2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo CHECKMATE PUFFER CM-PRO je feromon v obliki razpršilnika (dispenzerja), ki se z metodo zbeganja samcev v času paritve metuljčkov uporablja pri zatiranju jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*). V enakomernih intervalih se v sadovnjaku v zrak sprošča sintetični feromon jabolčnega zavijača. Zrak se zasiči s feromonom samice, kar samcem preprečuje, da bi našli samice.

NAVODILO ZA UPORABO:

Sredstvo CHECKMATE PUFFER CM-PRO se uporablja **v nasadih pečkarjev (jablan, hrušk in ostalih pečkarjev), orehov in ostalih lupinarjev ter v ostalih gojenih rastlinah, na katerih jabolčni zavijač povzroča škodo** za zbeganje samcev **jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*)** ob paritvi.

Posamezne pločevinke (razpršilnik za aerosol) se namesti v napravo Puffer – to so posebne avtomatizirane naprave za sproščanje (ohišje), ki delujejo na baterije in v določenih intervalih dovajajo odmerjeni aerosol v ozračje. Feromon se sprosti iz pločevinke šele, ko je avtomatizirana naprava za sproščanje aktivirana.

Priporočeni odmerek sredstva CHECKMATE PUFFER CM-PRO je 2 do 3 enote na hektar. V eni rastni sezoni se naprava za sproščanje namesti samo enkrat.

Pločevinka lahko vsebuje od 115 g do 384 g sredstva. Imetnik registracije mora na etiketo sredstva CHECKMATE PUFFER CM-PRO navesti predvideni čas delovanja sredstva glede na količino sredstva, ki jo vsebuje posamična pločevinka.

ČAS UPORABE: Naprave za sproščanje se namesti in aktivira spomladi, pred pojavom metuljčkov oziroma ob začetku pojava metuljčkov, ko se ulovi prvi metuljček jabolčnega zavijača, ki služi kot začetni datum za enega izmed modelov napovedovanja škodljivosti jabolčnega zavijača. Feromon se sprošča ponoči, to je med aktivnostjo metuljčkov.

NAMESTITEV: Aktivirana (vklopljena) naprava za sproščanje, ki ima vstavljeno pločevinko s sredstvom, se ročno obesi na vejo, čim višje v krošnji drevesa. Namesti se jo lahko tudi nad drevesno krošnjo, npr. na višji steber, drog ali drugo konstrukcijo. Napravo za sproščanje se namesti tako, da je smer razpršitve (sproščanja) obrnjena stran od listov ali plodov. Naprave za sproščanje se enakomerno razporedi po celotnem nasadu, da se doseže zeleno pokritost. Na mestih, kjer prevladuje smer večernega vetra, predvsem na robovih nasadov, se namesti večje število naprav za sproščanje.

UČINKOVITOST METODE: Sredstvo CHECKMATE PUFFER CM-PRO deluje na način zbeganja in vpliva na sposobnost samcev pri iskanju samice za parjenje. Ne vpliva neposredno na jajčeca, ličinke ali oplojene samice. Uporaba sredstva ne vpliva na novo priseljevanje samic iz zunanjih območij, kar lahko vpliva na zmanjšanje učinkovitosti. Morda bodo potrebne tudi druge metode zatiranja, ki pa morajo temeljiti na spremljanju pojava škodljivca. Glede učinkovitosti metode in o morebitnih drugih ukrepih varstva rastlin se priporoča posvet z dobaviteljem oziroma je treba upoštevati napovedi opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Sredstvo CHECKMATE PUFFER CM-PRO vsebuje aktivno snov (*E,E*)-8,10-dodecadien-1-ol, ki še ni razvrščena v IRAC sistemu. Ker je ta sintetični feromon identičen naravnim spolnim feromonom, ki jih proizvajajo samice metuljev in vpliva na procese parjenja, je verjetnost, da se razvije odpornost zelo majhna.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo, uporabljeno v predpisanem odmerku in na ustrezen način, ni fitotoksično za gojene rastline za katere je namenjeno.

KARENCA: Karenca je zagotovljena z načinom uporabe.
MEŠANJE: Mešanje z drugimi sredstvi ni predvideno.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivno snov *E,E-8,10-dodekadien-1-ol* so določene s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo CHECKMATE PUFFER CM-PRO se **razvršča** kot:

Vnetljiv aerosol 2, H223, H229

Draženje kože 2, H315,

Preobčut. kože 1, H317

Draženje oči 2, H319

Sredstvo CHECKMATE PUFFER CM-PRO se **označi** kot:

Piktogrami GHS:



GHS02



GHS07

Opozorilne besede: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H223 Vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Dodatne informacije o nevarnosti:

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

Previdnostni stavki - splošno: /

Previdnostni stavki - preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P280 Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.

Previdnostni stavki - odziv:

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Previdnostni stavki - shranjevanje:

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C.

Previdnostni stavki - odstranjevanje:

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

Dodatni stavki:

SP1 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.

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 sredstvom in nameščanju dispenzerjev mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščitna očala.

DELOVNA KARENCA: Delovna karenca ni potrebna.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor ter se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in 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 je treba posvetovati z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in prizadeto oko temeljito spere s čisto mlačno vodo. Odstrani se kontaktne leče, če jih prizadeta oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljuje se z izpiranjem. Curek se usmeri v notranji kot očesne reže (ne na zrklo), pri poškodbah obeh oči pa na koren nosu. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme izzivati bruhanja, niti se mu ne daje ničesar piti. Če je možno, se zdravniku predloži originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Medicinski ukrepi: 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).