2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo AVALON je fungicid na osnovi aktivne snovi *pirimetanil* s preventivnim ter delno kurativnim delovanjem. Spada v kemijsko skupino anilinopirimidinov. *Pirimetanil* je zaviralec biosinteze metionina (FRAC skupina 9), kar vodi do zaviranja izločanja encimov, potrebnih za okužbo. Ko se posuši, z listja počasi izpareva ter se počasi izpira in ima dolgo obstojnost na rastlinskem tkivu, tudi pri nizkih temperaturah zraka.

NAVODILO ZA UPORABO:

Sredstvo AVALON se uporablja preventivno na:

- na **jablanah in hruškah** za zmanjševanje okužb **škrlupa (*Venturia* spp.)** v odmerku 1,125 L/ha, pri porabi vode 700 - 1000 L/ha. S sredstvom se tretira od razvojne odpiranja brsta naprej (od BBCH 53). Časovni razmik med dvema tretiranjema naj bo 7 dni.
- v **krmnem grahu za pridelavo suhega zrnja** za zmanjševanje okužb **sive plesni (*Botrytis cinerea*)** v odmerku 1,5 L/ha, pri porabi vode 150 - 300 L/ha. S sredstvom se tretira od razvojne faze odpiranja prvih cvetov (sporadično znotraj populacije) do faze konca cvetenja (BBCH 60-69). Časovni razmik med dvema tretiranjema naj bo 10 dni.

OPOZORILA: Sredstvo se lahko na jablanah in hruškah uporabi na istem zemljišču največ trikrat, na krmnem grahu pa največ dvakrat v eni rastni dobi.
FITOTOKSIČNOST: Sredstvo ni fitotoksično, če se ga uporablja v skladu z navodili za uporabo.
KARENCA: Karenca je za jablane in hruške 56 dni ter za krmni grah 28 dni.
ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Sredstvo AVALON vsebuje aktivno snov *pirimetanil*, ki glede na način delovanja po FRAC klasifikaciji pripada skupini anilinpirimidinov, s FRAC kodo 9. Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) na *pirimetanil* je srednje. Dodatne informacije so na voljo na www.frac.info. Pri večletni zaporedni uporabi fungicidov z enakim načinom delovanja na istih površinah, lahko na takšnih površinah bolj odporni organizmi preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Z namenom preprečevanja nastanka pojava rezistence na isti površini se priporoča izmenična uporaba fungicidov z različnimi načini delovanja. Prav tako je pomembno dosledno upoštevati priporočen odmerek in največje dovoljeno število tretiranj v rastni dobi.
MEŠANJE: Sredstva ni dovoljeno mešati z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi.

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

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo AVALON se **razvršča** kot:
Kron. za vod. okolje 2, H411

Sredstvo AVALON se **označi** kot:
Piktogrami GHS:

GHS09
Opozorilna beseda: /
Stavki o nevarnosti:

H411 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 *1,3,5-tris(2-hidroksietil)heksahidro-1,3,5-triazin*. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki - splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki - preprečevanje:

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

Previdnostni stavki - odziv:

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:

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.

SPe3 Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju jablan in hrušk upoštevati netretiran varnostni pas 15 m od meje brega voda 1. reda in 2. reda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju krmnega graha upoštevati netretiran varnostni pas 15 m od meje brega voda 1. reda in in 5 m od meje brega voda 2. reda.

Imetnik registracije 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 imetnik registracije 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. Imetnik registracije oziroma zastopnik mora o spremembi obvestiti Upravo Republike Slovenije 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 ter polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaščitne (nitrilne) rokavice in trpežno obutev ali gumijaste škornje.

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

Med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in trpežno obutev ali gumijaste škornje.

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

Krmni grah: Pri stiku s tretiranimi rastlinami krmnega graha mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaščitne (nitrilne) rokavice in zaprte čevlje

DELOVNA KARENCA:
Jablane in hruške: Vstop delavcev brez zaščitne opreme na tretirano površino ni dovoljen 1 dan po tretiranju.
Krmni grah: Vstop delavcev brez zaščitne opreme na tretirano površino ni dovoljen 2 dni po tretiranju.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:
Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čimprej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino in se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče 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 očesni veki in oči temeljito spere s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. 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).