

ERUNE® 40 SC

Fungicid

Vsebuje:

pirimetanil 400 g/L (37,5 % w/w) (CAS št: 53112-28-0) Fungicid
- sredstvo za zatiranje rastlinskih bolezni.

UFI: 6SWX-E4UH-M836-1E9M

Formulacija: koncentrirana suspenzija (SC).

ERUNE 40 SC je fungicid za zmanjševanje okužb škrlupa na jablanah in hruškah ter za zmanjševanje okužb sive plesni v krmnem grahu.

Številka odločbe o registraciji RS MKGP, UVHVVR: U34330-40/2020/23 z vsemi spremembami.

Proizvajalec in imetnik registracije: Globachem nv, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B – 3800 Sint-Truiden, Belgija

Distributer in zastopnik za Slovenijo: METROB d.o.o., Začret 20a, 3202 Ljubecna, Slovenija; tel. št.: 03 7806 330, E.: info@metrob.si; www.metrob.si

Vsebina: 5 L

Izdaja: (AS) A-F

Datum proizvodnje in številka serije: Odtisnjeno na embalaži.

Rok uporabe: Dve leti od datuma proizvodnje pri pravilnem skladiščenju.

Pred uporabo obvezno preberite priložena navodila za uporabo!

Ponovna uporaba prazne embalaže ni dovoljena.

Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca.

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



Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo. Vsebuje 1,3,5-tris(2-hidroksietil)heksahidro-1,3,5-triazin. Lahko povzroči alergijski odziv. Hraniti zunaj dosega otrok. Po uporabi temeljito umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Nositi zaščitne rokavice. Prestreči razlito tekočino. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Varovanje okolja

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

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.

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 5 m od meje brega voda 2. reda.

Znaki zastrupitve

V primeru pojava zdravstvenih težav ali pri sumu na zastrupitev se lahko pojavijo splošni znaki, npr. draženje prebavnega trakta, slabost, bruhanje, driska, krči v želodcu in nespecifična sistemska toksičnost.

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 vekci 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).

Pogoji skladiščenja:

Sredstvo skladiščiti na sobni temperaturi, v dobro zaprti embalaži, z originalno etiketo, na suhem in hladnem mestu, v posebnem prostoru, ločeno od hrane, pijače in krmil ter drugih proizvodov, izven dosega otrok, nepooblaščenih oseb in živali. Primerna temperatura skladiščenja je med 5 °C in 30 °C.

NAVODILO ZA UPORABO:

NAČIN DELOVANJA

Sredstvo ERUNE 40 SC 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.

UPORABA

Sredstvo ERUNE 40 SC se uporablja preventivno:

- **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 ERUNE 40 SC vsebuje aktivno snov pirimetanil, ki glede na način delovanja po FRAC klasifikaciji pripada skupini anilipirimidinov, 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

Sredstvo se lahko meša z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi. Glede mešanja z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi se posvetovati z imetnikom registracije. Imetnik registracije jamči, da navedeno mešanje z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi ne vpliva na delovanje sredstva.

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.

PRIPRAVA SREDSTVA ZA UPORABO

Odmerjeno količino sredstva ob stalnem mešanju vlijemo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice potrebne količine napolnjen s čisto vodo. Izpraznjeno embalažo do čistega speremo z vodo in vsebino zlijemo v rezervoar. Rezervoar škropilnice dopolnimo z vodo do potrebne količine. Neprestano mešamo dokler suspenzija ne postane homogena. Pripravljeno škropilno brozgo uporabimo takoj. Mešalo mora biti vključeno tudi ves čas tretiranja.

ČIŠČENJE ŠKROPILNE NAPRAVE

1. Škropilno napravo na tretirani površini popolnoma izprazniti.
2. 10 % skupnega volumna rezervoarja škropilne naprave napolniti s čisto vodo. Vodo od čiščenja porabiti na že tretirani površini.
3. Rezervoar škropilne naprave do polovice napolniti s čisto vodo, dodati čistilo ali raztopino na osnovi natrijevega hipoklorita, vključiti mešalno napravo in sprati zaostalo sredstvo v rezervoarju in vseh ostalih delih (cevi, ventili, šobe). Dopolniti rezervoar z vodo do vrha in pustiti 10 minut brez mešanja. Ponovno sprati cevi in rezervoar popolnoma izprazniti.
4. Razstaviti in očistiti šobe, filtre in ostale dele v posodi s čistilom v isti koncentraciji kot se je uporabljala za čiščenje rezervoarja.
5. Rezervoar škropilne naprave ponovno napolniti s čisto vodo do 10 % skupnega volumna in sprati zaostalo sredstvo v rezervoarju. Rezervoar popolnoma izprazniti in vodo spustiti skozi cevi in ostale dele naprave za škropljenje. Če rezervoarja ni mogoče popolnoma izprazniti se mora korak št. 3 ponoviti, preden se preide na korak št. 4.
6. Škropilno napravo in šobe čistiti na polju, na mestih, kjer sredstvo ne more zaiti v površinske vode in ni nevarnosti za ljudi in domače živali. 7. Čistilno vodo zbrati in odložiti v skladu s predpisi o ravnanju z nevarnimi odpadki.

NAVODILO ZA RAVNANJE V PRIMERU IZPUSTA Razlitje v zaprtem prostoru

Pred vstopom v onesnažen prostor si obleči zaščitno opremo (gumijaste škornje, zaščitno obleko, zaščitne rokavice) in si nadeni polobrazno ali obrazno masko za dihala.

Pri razlitju je potrebno po razliti zmesi posuti vpojni material (npr. pesek, diatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Poškodovano embalažo in vpito zmes je potrebno mehansko pobrati in prenesti v ustrezne posode, ki se lahko dobro zaprejo. Onesnažene površine dobro sprati z vodo in čistilom. Čistilne vode zbrati in odložiti v ustrezne posode za nevarne odpadke. V primeru razlitja večjih količin sredstva ali pripravljene škropilne brozge, ograditi mesto razlitja s pomočjo peščenih jezov in pregrad. Razlito zmes zbrati in odložiti v ustrezno embalažo. Posode dobro zapreti, jih pravilno označiti in jih shraniti v zračnih prostorih pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov.

Požar

V primeru požara gasiti s CO₂, vodno meglo, peno ali s suhimi sredstvi za gašenje. Uporabiti zaščitna sredstva za dihalne organe (avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjenega zraka ali cevni dihalni aparat za vdihavanje svežega zraka). Nositi popolno zaščitno opremo. Po čiščenju sleči onesnaženo obleko in zaščitno opremo in kožo umiti z vodo in milom. **Razlitje na prostem**

Poleg zgoraj navedenih ukrepov, preprečiti dospetje sredstva v globlje sloje tal s postavljanjem peščenih jezov in kopanjem kanalov. Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in podtalnico. **Transport**

Ugasniti motor vozila oziroma odprt plamen. Ne kaditi. Zavarovati mesto nesreče in opozoriti ostale udeležence v nesreči. Poškodovano embalažo ločiti od nepoškodovane z obvezno uporabo zaščitne opreme.

RAVNANJE Z OSTANKI IN PRAZNO EMBALAŽO

Prazno embalažo najmanj trikrat sprati z vodo. Tekočino od izpiranja izliti v škropilno brozgo. **Prazne embalaže ne uporabljati ponovno.** Ostanek sredstva hraniti v originalni, označeni embalaži. V primeru, ko se potrošnik oziroma končni uporabnik preneha ukvarjati z varstvom rastlin, se ostanke sredstva in embalažo iz profesionalne rabe (večji uporabniki) odda na prodajno mesto fitofarmaceutskega sredstva (FFS). Ostali uporabniki (vrtničkarji) pa lahko oddajo svoja odpadna FFS v zbirnem centru javne službe za ravnanje s komunalnimi odpadki.

Telefonska številka za nujne primere: Center za obveščanje: 112