



## FRUTAPON

*Je kontaktni akaricid, ki se uporablja za zmanjševanje populacij zimskih jajčec pršic prelk (*Tetranychus spp.*) na koščičastem, pečkatem sadnem drevju in vinski trti. EC – koncentrat za emulzijo.*

### Aktivna snov

parafinsko olje (čista = tehn.), 830 g/l (97,65 % w/w), CAS št. 8042-47-5.

### Druge nevarne snovi

izotridekanol etoksiliran (1 % w/w), CAS št. 69011-36-5.

### Embaliranje

500 ml | 1 l | 10 l | 200 l

### Opozorila

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Če je nujen zdravniški nasvet, mora biti na voljo embalaža ali etiketa proizvoda. Hraniti zunaj dosega otrok. Med uporabo tega izdelka ne uživajte hrane, pijače, prav tako ne kadite. Ob zaužitju nemudoma pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Ne izzvati bruhanja. Prestreči razlito tekočino. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vsebino/ posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

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

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri aplikaciji pečkatega in koščičastega sadja upoštevati netretirani varnostni pas – 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri aplikaciji vinske trte upoštevati netretirani varnostni pas – 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Številka odločbe o registraciji MKGP, UVHVVR z vsemi spremembami: U34330-63/ 2019/ 6 z dne 5. 6. 2020. Sredstvo se sme prodajati le ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine. / Sredstvo se lahko prodaja brez predložitve potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine, pri pakiranju, ki zadostuje tretiranju največ do 500 m<sup>2</sup> površine. Pred uporabo obvezno preberite navodila.

### Znaki zastrupitve

Parafinsko olje ima majhno akutno toksičnost. Ob zaužitju lahko pride do aspiracije.

Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi:

posebej pomembno je, da se ne izziva bruhanje, ponesrečencu se ne daje tekočine, niti se ne izvaja izpiranje želodca!

## Splošni ukrepi

Prizadeto osebo je treba umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v prezračen prostor in jo zavarovati pred mrazom in vročino. Zagotovijo se ji osnovne življenjske funkcije. Poklicati je treba zdravnika, ki se mu pokaže etiketa sredstva. Pri vdihovanju: ravnati je treba skladno s splošnimi ukrepi. Stik s kožo: odstranijo se kontaminirana obleka in obutev, koža se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniška pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati. Stik z očmi: s palcem in kazalcem se razpreta očesni vekci in prizadeto oko temeljito spere s čisto, mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom. Pri zaužitju: usta se sperejo z vodo. Prizadetemu se ne daje tekočine. Takoj je treba poklicati zdravnika. Ne izziva se bruhanje! V primeru spontanega bruhanja mora biti glava ponesrečene osebe nižje od bokov, da se prepreči aspiracija. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva. Medicinska pomoč: zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodec se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

## Skladiščenje

Sredstvo se skladišči v originalni embalaži, v suhem in zračnem prostoru, pri sobni temperaturi (priporočeno pri 20 °C), zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo, vročino in mrazom. Hrani se od virov toplote in vžiga ter ločeno od hrane, pijače, krmil ter nedosegljivo nepooblaščenim osebam.

Razred skladiščenja: 10 (gorljive tekoče kemikalije).

Rok uporabe: 2 leti od datuma proizvodnje fitofarmacevtskega sredstva.

Kontrolna številka formulacije in datum proizvodnje: sta odtisnjeni na embalaži.

Lastnik registracije: W. Neudorff GmbH KG, An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Nemčija, [www.neudorff.de](http://www.neudorff.de).

Zastopnik za Slovenijo: Cinkarna Celje, d. d., Kidričeva 26, 3000 Celje, [www.cinkarna.si](http://www.cinkarna.si).

## Način delovanja

Sredstvo FRUTAPON se uporablja kot kontaktni akaricid za tretiranje koščičastega in pečkatega sadnega drevja ter vinske trte. Sredstvo deluje tako, da škropilna brozga prekrije pršice z oljno prevleko, pod katero se zadušijo. Zato rezistenca, selekcija odpornih sevov, ni mogoča.

## Navodilo za uporabo

Sredstvo FRUTAPON se uporablja za zmanjševanje populacij *zimskih jajčec pršic prelke* (*Tetranychus spp.*) na prostem:

- Na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja: v odmerku 8 l/ha ob porabi 400–600 l vode na ha. Sredstvo se uporablja od razvojne faze, ko se začnejo odpirati brsti in so konice zelenih poganjkov komaj vidne, do faze, ko se prvi list razpre in oddvoji od poganjka (BBCH 07-11), oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe. Priporoča se tretiranje v 2-% koncentraciji (8 l/400 l vode/ha) v razvojni fazi, ko se začnejo odpirati lusko listi na brstih (BBCH 07). Priporoča se upoštevanje intervala 10–14 dni do izvedbe naslednje aplikacije vinske trte.
- Na koščičastem sadnem drevju: v odmerku 10 l/ha na meter višine krošnje ob porabi 500 l vode na ha/m višine krošnje. Najvišji dovoljeni odmerek je 30 l/ha. Sredstvo se uporablja od razvojne faze nabrekanja cvetnih brstov. Od faze, ko so brsti zaprti in vidne svetlo rjave luske, do faze, ko je socvetje obdano s svetlozelenimi luskami, če so te izoblikovane (ne pri vseh sortah) (BBCH 51-54), oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe.
- Na pečkatem sadnem drevju: v odmerku 10 l/ha na meter višine krošnje ob porabi 500 l vode na ha/m višine krošnje. Najvišji dovoljeni odmerek je 30 l/ha. Sredstvo se uporablja od razvojne faze brstenja, ko je končano nabrekanje cvetnih brstov, do faze mišjega ušesca (BBCH 52-54) oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe.

## Opozorila

Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ enkrat v eni rastni sezoni.

Med treniranjem je treba zagotoviti dobro omočenost škropljene rastline.

Najugodnejši pogoji za aplikacijo so v suhem vremenu, pri temperaturah zraka nad 7 °C, in ko so škropljene rastline suhe. Idealna temperatura zraka v času aplikacije je 10–15 °C.

Rastline, ki so poškodovane zaradi zmrzali ali kažejo druge simptome pomanjkanja, se ne tretirajo. S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnažujte vode. Naprav za nanos ne čistite ali izplakujte v bližini površinskih voda. Preprečite onesnaženje po drenažnih in odtočnih jarkih na kmetijskih zemljiščih in cestah. Preprečite zanašanje škropilne brozge na neciljne gojene rastline.

## **Fitotoksičnost**

Pri aplikaciji v sončnem vremenu se lahko pojavijo poškodbe na listih, zato se priporoča uporaba sredstva le v suhem in oblačnem vremenu in ko ni nevarnosti pojava zmrzali.

## **Karenca**

Zagotovljena je s časom uporabe.

## **Mešanje**

Ne priporoča se mešanje z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi.

## **Varovanje okolja**

Pri ravnanju s sredstvom je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upoštevajo predpisi s področja varovanja voda.

## **Varstvo pri delu**

Pri ravnanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja, med aplikacijo s traktorskim nošenim/vlečenim pršilnikom in med škropljenjem z ročno/oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice in zaprte čevlje). Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec po preteku delovne karence uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majico z dolgimi rokavi, nogavice in zaprte čevlje).

Delovna karenca

Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na škropljenih rastlinah posuši.

## **Priprava sredstva za uporabo**

Pred uporabo skrbno preberemo etiketo in navodila za uporabo. Ravnamo v skladu z načeli kmetijske prakse in uporabimo priporočeno osebno zaščitno opremo. Preverimo napravo za škropljenje, da je čista in brez ostankov od prejšnjih tretiranj.

Odmerjeno količino sredstva dodamo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice količine, ki jo potrebujemo, napolnjena s čisto vodo. Med stalnim mešanjem rezervoar škropilnice dopolnimo z odmerjeno količino vode.

Pripravite si le toliko škropilne brozge, kolikor potrebujete. Mešalo v rezervoarju škropilnice naj bo vključeno do konca aplikacije.

## **Ravnanje z ostanki sredstva in odpadno embalažo**

Popolnoma izpraznjeno in trikrat sprano embalažo (plastenka, kanister) lahko odstranimo kot nenevaren odpad, skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Tekočino od spiranja vlijemo v škropilno brozgo, čisto embalažo pa prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oziroma jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže.