

## Velum® Prime

### Vsebuje:

Fluopiram 400 g/L (34,5 % w/w), CAS št.: 658066-35-4

### Koncentrirana suspenzija - SC

**Velum Prime** je nematocid s sistemskim delovanjem, ki se uporablja v zaščitnih prostorih za zmanjševanje populacije ogorčic koreninskih šišek na paradižniku, jajčevcih, paprikah, kumarah, bučah, bučkah, dinjah in lubenicah in s hkratnim fungicidnim delovanjem na paradižnikovo pepelovko na paradižniku in pepelovk iz rodu *Sphaerotheca* na bučnicah. Na prostem se uporablja v krompirju ter na paradižniku, jajčevcih, paprikah, bučah, dinjah in lubenicah.



Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Vsebuje 1,2-benzizotiazolin-3-on, 5-kloro-2-metilizotiazol-3-on in 2 metil-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

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

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.

Pri tretiranju moramo preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju na prostem upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

### Imetnik registracije:

Bayer AG, Monheim, Nemčija

### Zastopa:

Bayer d.o.o., Bravničarjeva ul. 13, 1000 Ljubljana

Tel.: 01 581 44 44; [www.bayercropscience.si](http://www.bayercropscience.si)

### Vsebina: ... L

Odločba o registraciji MKGP, UVHVVR, št. U34330-110/2014/2, z dne 2.8.2016 z vsemi spremembami.

**Prazne embalaže ne smemo ponovno uporabiti.**

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

**Datum proizvodnje:** odtisnjen na embalaži

**Rok uporabe:** 2 leti od datuma proizvodnje, ob navedenih pogojih skladiščenja

**Številka serije:** odtisnjena na embalaži

RESTRICTED

## Splošna navodila za prvo pomoč

Pred reševanjem ponesrečenca moramo zagotoviti varnost reševalca. Prizadeto osebo čim prej umaknemo iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino. V primeru nezavesti jo namestimo v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca izvajamo oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitve dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Podrobna navodila v navodilih za uporabo.

## Način delovanja

**Velum Prime** je nematocid s sistemičnim delovanjem, deluje tudi fungicidno.

Pred uporabo preberite priložena navodila.

---

## NAVODILO ZA UPORABO

### Uporaba

**Velum Prime** se uporablja kot sistemični nematocid, ki ima hkrati tudi fungicidno delovanje. Uporablja se:

- na paradižniku, jajčevcu, papriki, kumarah, bučah, bučkah, dinjah in lubenicah v zaščiteneh prostorih za zmanjševanje populacije **ogorčic koreninskih šišč** (*Meloidogyne spp.*). Sredstvo se uporablja samo v sistemu kapljičnega namakanja v odmerku 0,625 L/ha (6,25 mL na 100 m<sup>2</sup>), največ 2 krat v eni rastni dobi gojene rastline. Prvič ga uporabimo 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič ga uporabimo 15 do 30 dni po presajanju. Sredstvo ima hkrati tudi fungicidno delovanje, tako da zmanjšuje okužbe s **paradižnikovo pepelovko** (*Leveillula taurica*) na paradižniku in **pepelovke iz rodu Sphaerotheca** (*Sphaerotheca sp.*) na bučnicah. Sredstvo se ne uporablja v primerih, ko je potrebno zatirati samo glivične bolezni.
- v krompirju na prostem za zmanjševanje populacije **ogorčic koreninskih šišč** (*Meloidogyne spp.*), za delno zmanjševanje populacije **bele krompirjeve ogorčice** (*Globodera pallida*) in za zatiranje **rumene krompirjeve ogorčice** (*Globodera rostochiensis*). Sredstvo uporabljamo v odmerku 0,625 L/ha (6,25 mL na 100 m<sup>2</sup>). S sredstvom tretiramo pred sajenjem, neposredno v brazde, pri porabi vode 200 L/ha.
- na paradižniku, jajčevcih, paprikah, bučah, dinjah in lubenicah na prostem za zmanjševanje populacije **ogorčic koreninskih šišč** (*Meloidogyne spp.*). Sredstvo uporabljamo samo v sistemu kapljičnega namakanja v odmerku 0,625 L/ha (6,25 mL na 100 m<sup>2</sup>). Sredstvo uporabimo 1-3 dni pred presajanjem ali po presajanju. Sredstvo ima hkrati tudi stransko fungicidno delovanje, tako da zmanjšuje okužbe s **pepelovkami iz rodu Erysiphe** (*Erysiphe sp.*) in **pepelovke iz rodu Sphaerotheca** (*Sphaerotheca sp.*) na bučevkah (bučah, dinjah in lubenicah).

### Fitotoksičnost

Ob upoštevanju navodil za uporabo sredstvo ni fitotoksično. Znaki fitotoksičnosti se lahko pojavijo na občutljivih sortah kumar. O občutljivosti posameznih sort kumar se pred uporabo sredstva posvetujete z imetnikom registracije ali zastopnikom za sredstvo.

### Opozorila

Sredstvo v paradižniku, jajčevcih, paprikah oziroma bučevkah ne smemo uporabljati v primerih, ko je potrebno zatirati samo glivične bolezni.

S sredstvom lahko paradižnik, jajčevce, papriko, kumare, buče, bučke, dinje in lubenice v zaščiteneh prostorih tretiramo največ dvakrat v eni rastni sezoni.

Pri uporabah na prostem pri tretiranju tal lahko uporabimo največ 250 g aktivne snovi fluopiram na ha na leto. Po tretiranju tal s sredstvom, ne smemo več uporabiti sredstev, ki vsebujejo aktivno snov fluopiram. Paradižnik, jajčevce, papriko, buče, dinje, lubenice in krompir na prostem lahko tretiramo največ enkrat v eni rastni sezoni.

V zaščiteneh prostorih se lahko uporabi največ 500 g aktivne snovi fluopiram na ha na leto, ne glede na uporabljeno sredstvo.

Sredstva se ne sme uporabljati v setvenicah.

### Antirezistentna strategija

Sredstvo Velum Prime vsebuje aktivno snov fluopiram. Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) na aktivno snov fluopiram je srednje do veliko. Dodatne informacije so vam na voljo na [www.irac-online.org](http://www.irac-online.org). Pri večletni zaporedni uporabi sredstev z enakim načinom delovanja na istih površinah, lahko na takšnih površinah bolj odporni organizmi preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Posledično se lahko zmanjša učinkovitost sredstva. Z namenom preprečevanja nastanka pojava rezistence na isti površini se priporoča izmenična uporaba nematocidov z različnimi načini delovanja. Prav tako je potrebno upoštevati največje število tretiranj v eni rastni sezoni. V zaščitnih prostorih se uporablja največ dvakrat in na prostem največ enkrat v eni rastni sezoni gojene rastline.

**Karenca** za paradižnik, jajčevac, papriko, dinje, buče in lubenice 3 dni; za kumare in bučke 1 dan; pri registriranih uporabah na prostem je karenca zagotovljena s časom oziroma načinom uporabe.

**Delovna karenca** ni potrebna.

### **Mešanje**

Mešanje z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi ni predvideno.

### **Priprava sredstva za uporabo**

Pred odmero sredstva vsebino v plastenki dobro pretresemo. Odmerjeno količino sredstva vlijemo v sistem za namakanje, ki mora biti pravilno umerjen. Pri uporabah na prostem odmerjeno količino sredstva ob stalnem mešanju vlijemo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice 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 raztopina ne postane homogena. Z mešanjem nadaljujemo do porabe škropilne brozge.

### **Zaščita pri delu**

Pri delu pazimo, da sredstvo ne pride v oči, na kožo in obleko. Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju ali čiščenju rezervoarja moramo uporabljati primerne zaščitne rokavice. Pri stiku s tretirano zemljo/substratom moramo uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi) in zaščitne rokavice. Med delom ne smemo jesti, piti in kaditi. V primeru kontaminacije in/ali suma na zastrupitev prekinemo z delom in ukrepamo v skladu z navodili prve pomoči. Po delu se moramo umiti (prhanje, kopel) in preobleči. Operemo in očistimo vsa zaščitna sredstva in napravo za tretiranje.

### **Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi**

Znaki zastrupitve: Pri ljudeh niso poznani.

Splošni ukrepi: Pred reševanjem ponesrečenca moramo zagotoviti varnost reševalca. Prizadeto osebo čim prej umaknemo iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino. V primeru nezavesti jo namestimo v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca izvajamo oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitev dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Pokličemo zdravnika in mu predložimo navodila za uporabo, etiketo ali varnostni list.

Pri vdihavanju: Ravnamo v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umijemo z vodo in milom.

Če je potrebno se posvetujemo z zdravnikom. Pred ponovno uporabo moramo delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo s čisto mlačno vodo.

V primeru draženja, se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta speremo z vodo. Ponesrečeni naj popije do 2 dl vode. Takoj pokličemo zdravnika.

Bruhanja ne izzivamo. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti mu ne smemo izzivati bruhanja.

Če je možno zdravniku predložimo navodila za uporabo sredstva.

Napotki za zdravnika:

Želodca ne izpiramo, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salnično odvajalo damo le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se posvetujemo s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

### **Skladiščenje**

Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem in zračnem prostoru, zaščitnem pred svetlobo in viri toplote, pri temperaturah zraka od 5°C do 30°C, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam, ločeno od živil in krmil.

#### **Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta**

V primeru nezgode uporabimo vso predpisano zaščitno opremo, zaščitimo mesto nesreče in obvestimo Center za obveščanje na telefon 112. Preprečimo nastajanje nadaljnje škode. Pazimo, da ne pride do onesnaževanja voda in okolja.

##### V zaprtem prostoru

Poškodovano embalažo skupaj z razlitim sredstvom zberemo v posebej označeno ustrezno zaprto embalažo ter odložimo v zbirnik posebnih odpadkov pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Tla in ostale kontaminirane predmete speremo z vodo. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odvodnih kanalov, stoječih in tekočih voda.

##### Pri nesreči med prevozom

Zavarujemo mesto nesreče in nanjo opozorimo druge udeležence v prometu. Ravnamo enako kot v zaprtem prostoru, le da tal ne izpiramo, ampak pri večjih razlitjih odstranimo še vrhno plast zemlje.

##### V primeru požara

Gasimo z razpršenim vodnim curkom, ogljikovim dioksidom, s peno ali peskom. Pri požaru se sproščajo strupeni plini, zato pri gašenju uporabljamo dihalni aparat. Nosimo popolno zaščitno obleko. Voda, uporabljena za gašenje, ne sme odtekati v odtok ali okolico.

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

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki ter embalažo in odpadno embalažo.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

**Navedena uporaba je v skladu z odločbo o registraciji.**

#### **Splošne opombe**

Proizvajalec jamči za kakovost sredstva, dokler je v originalni embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje, do česar bi lahko prišlo zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega skladiščenja, proizvajalec ne odgovarja.