



# Monarch®

## SISTEMIČNI FUNGICID za tretman krtola semenskog krompira

**Formulacija:** koncentrovana suspenzija za tretman semena (FS)

Aktivna materija: **flutolanil**, sadržaj: 460 g/L  
CAS broj 66332-96-5

**Broj i datum rešenja o registraciji:** 321-01-72/2017-11, od 06.03.2018. Izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.

### Klasifikacija i obeležavanje:

H317 Može da izazove alergijske iritacije na koži.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. EUH 401 Pridrživati se uputstva za primenu kako bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i okolinu. P261 Izbegavati udisanje. P273 Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. P302+P352 Ako dospe na kožu oprati vodom i sapunom. P363 Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. P391 pokupiti prosuti sadržaj. P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u kontejnere za odlaganje opasnog otpada. SP1 Sprečiti zagadenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uredaj za primenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sp02 Posle primene sredstva oprati zaštitnu odeću.

Tretirano seme mora da bude uredno obeleženo.

Tretirano seme ne sme da se koristi za ishranu ljudi i životinja.

U slučaju potrebe kontaktirati Nacionalni centar za kontrolu trovanja (VMA), Crnotravska 17, Beograd. Telefon: 011/ 266 111 i 011/ 360 84 40

### PAŽNJA



Pakovanje: **1Le**



Pridrživati se uputstva za primenu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

**PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU**

**Broj šarže i datum proizvodnje:**  
Ukloniti su na ambalaži.

**Urok upotrebe:** 4 godine

**Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 7**

**Proizvođač:**  
Nichino Europe Co. Limited  
5 Pioneer Court Vision Park  
Histon Cambridge CB24 9PT  
Velika Britanija

### UPUTSTVO ZA PRIMENU

Monarch se koristi za tretiranje krtola semenskog krompira. To je sistemični fungicid sa kurativnim i zaštitnim delovanjem na bazi aktivne materije, flutolanil. Koristi se za suzbijanje prouzrokovaca bolesti "bela noga krompira" (patogen *Rhizoctonia solani*).

**Doza primene:** 200ml preparata na 1t semenskog krompira, uz utrošak najviše 2 l vode.

Tretman se vrši pomoću posebnih aplikatora na traci za doradu krtole ili pokrivenom hidrauličnom opremom ili opremom sa rotirajućim diskom na valjakom transporteru ili na stolu.

Tretirani semenski krompir se ne koristi za ishranu ljudi ili životinja.

**Maksimalan broj tetiranja:** jednom.

**Priprema rastvora za prskanje:** Izmerena količina proizvoda se sipa u rezervoar uređaja koji je predhodno do pola napunjen vodom. Nakon mešanja rezervoar se dopuni preostalim potrebnom količinom vode u skladu sa obimom upotrebe. Preparat za prskanje pripremiti neposredno pre upotrebe, i odmah koristiti.

**Karenca:** obezbeđena vremenom primene.

**Mogućnost mešanja:** Nije preporučeno bez saglasnosti proizvođača. Ne sme se mešati sa preparatima koji sadrže organske rastvarače.

**Mogućnost fitotoksičnosti:** Ne preporučuje se da se preparat aplikuje na naklijalo, napuklo ili na bilo koji način oštećeno seme.

**Mere zaštite životne sredine:** Prilikom setve tretiranog semena mora se obezbediti njegova potpuna inkorporacija u zemljište.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo je STABILNO pri skladištenju na 0 stepeni 7 dana. Čuvati zaključan u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, na suvom mestu, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti i vlage, u provetrenom prostoru, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, van domašaja dece i životinja. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

**Postupak čišćenja uređaja za primenu:** Nakon prskanja, potrebno je temeljno oprati prskalicu i njene delove prema sledećem postupku:

- 1) Isperite rezervoar čistom vodom u trajanju od 10 minuta.
  - 2) Napunite rezervoar čistom vodom i dodajte sredstvo za čišćenje prema uputstvu za njegovu upotrebu. Ovim rastvorom isperite delove prskalice i napunjen rezervoar ostavite 10 minuta bez mešanja, a zatim ispraznite.
  - 3) Ponovite isti postupak još jednom.
  - 4) Delovi prskalice se moraju čistiti odvojeno.
- 5) Radi uklanjanja tragova sredstva za čišćenje ponovo temeljno isperite rezervoar i ostale delove prskalice čistom vodom.

**Postupak čišćenja uređaja za primenu:** Nakon prskanja, potrebno je temeljno oprati uređaj i njegove delove prema sledećem postupku: isperite rezervoar čistom vodom u trajanju od 10 minuta. Dodajte sredstvo za čišćenje prema uputstvu za njegovu upotrebu, napunjen rezervoar ostavite 10 minuta bez mešanja, a zatim ispraznite. Ponovite isti postupak još jednom. Delovi uređaja se moraju čistiti odvojeno. Potom ponovo temeljno isperite rezervoar i ostale delove čistom vodom.

Postupanje s ostacima sredstva i ispraznjenom ambalažom: Neiskorišćeni ostaci sredstva se ne smeju bacati u vodotokove, kanalizacionu mrežu, septičke jame, niti prolivati po zemlji ili odlagati na komunalne deponije ili na druga mesta koja nisu predviđena za odlaganje opasnog otpada. Praznu ambalažu

potrebno je isprati vodom postupkom trostrukog ispiranja. Korak 1) Napunite ambalažu čistom vodom do 1/4 zapremine.

2) Stavite poklopac i čvrsto zatvorite, okrećite zatvorenu ambalažu kako bi voda obuhvatila sve unutrašnje površine.

3) Skinite poklopac, tečnost iz ambalaže prespite u rezervoar prskalice i ostavite ambalažu da se dobro iscedi 30 sekundi ili duže. Ponovite ceo proces. Ostavite ambalažu da se dobro osuši, pa stavite poklopac. Otpadnu ambalažu probušiti kako bi bili sigurni da se neće ponovno upotrebljavati. Predati ovlašćenom licu radi zbrinjavanja na propisan način. Takođe prazne vreće od tretiranog semena ne koristiti u druge namene. Prazne vreće od tretiranog semena kao i ostatke tretiranog semena zbrinuti na prethodno opisan način a u skadu sa propisima kojima se uređuju ambalaža, ambalažni otpad i opasni otpad.

**Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristiti u druge svrhe.**

**Mere zaštite na radu:** Obezbedno koristiti opremu za ličnu zaštitu. Za zaštitu očiju koristiti naočare koje dobro prijanjaju ili vizir. Za zaštitu kože ruku i drugih delova tela koristiti zaštitnu odeću, obuću i rukavice. Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon završetka rada, radno odelo kao i izložene delove tela treba oprati vodom i sapunom. Svu korišćenu zaštitnu opremu treba oprati, očistiti i odložiti.

**Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći:** sredstvo može da izazove neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Ovi otrovi mogu izazvati i iritaciju kože, očiju. Terapija: Nega posmatranjem simptoma. Protivotrova nema. U slučaju potrebe detaljnija uputstva se mogu dobiti u Nacionalnom centru za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd, telefon: 011/36 08 440.

Ukoliko dođe **u dodir sa očima:** Ukloniti kontaktna sočiva i ispirati oči taganim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. U slučaju **gutanja:** Ako je unesrećena osoba pri svesti i spremna na saradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Unesrećenu osobu odvesti u najbližu zdravstvenu ustanovu. **Dodir s kožom:** Skinuti kontaminiranu odeću i obuću i dobro isprati zahvaćeno područje vodom i sapunom u trajanju od najmanje 15 minuta. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara. **Udisanje isparenja:** Unesrećenu osobu izneti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetren prostor. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara i obavezno pokayati etiketu.

**Mere zaštite u slučaju ispuštanja sredstva u životnu sredinu:**

**Opšte mere:** Pre ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu. Ako dođe do izlivanja odmah obavestiti policiju ili sanitarnu inspekciju. Kontaminiranu površinu odmah prekriti adsorbentim materijalom zemljom ili peskom, time sprečiti da preparat dospe u vodotokove i okolnu vegetaciju, a potom sve pokupiti u bezbednu ambalažu i deponovati u za to određeno mesto.

**Protivpožarne mere:** U slučaju požara gasiti penom za gašenje, suvim prahom, peskom za gašenje ili zemljom. Voda se može koristiti samo u formi blage izmaglice, i ukoliko je savršeno osigurano da kontaminirana voda za gašenje neće dospeti u javnu kanalizaciju i izvore podzemnih voda i druge vodotokove.

**Prodajna mesta:** Poljoprivredne apoteke.

**Upozorenje:** Proizvođač garantuje kvalitet sredstva dok se ono prodaje u originalnoj ambalaži i zatvoreno. Proizvođač ne preuzima odgovornost za štetu koja nastane usled rukovanja, korišćenja ili skladištenja na način koji nije naveden u ovom uputstvu.



Zastupnik za Srbiju: **Belchim Crop Protection SRB doo**, Vladimira Popovića 6, 11070, Beograd tel: +381(0) 63 364 857