

## **UPUTSTVO ZA PRIMENU**

**Način delovanja:** Imidakloprid ometa prenos nadražaja u centralnom nervnom sistemu insekata. Klasifikacija rezistentnosti - IRAC: 4A.

**Primena: Nuprid® 600 FS** je sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem koji se koristi za tretiranje semena:

- **ozime pšenice i ozimog ječma** u cilju suzbijanja larvi žičnjaka (*Agriotes* spp.), u količini **0,29 - 1,16 l na 1.000 kg semena** u toku dorade semena, u postupku vlažnog tretiranja, u registrovanim, profesionalnim doradnim centrima, u zatvorenim uređajima za nanošenje, kojima se obezbeđuje intenzivno mešanje da bi se postiglo ravnomerno nanošenje preparata na seme.

**Maksimalni broj tretiranja:** Jednom u toku dorade semena.

**Karenca:** Obezbeđena vremenom primene.

**Radna karenca:** Do sušenja nanetog depozita.

### **Napomene:**

- Tretirano seme se ne sme koristiti za ishranu ljudi, riba i toplokrvnih životinja.
- Tretirano seme se ne sme ostavljati na površini zemljišta.
- Prilikom setve tretiranog semena voditi računa o vodozaštitnim zonama.
- Tretiranje semena ozime pšenice i ječma sredstvom za zaštitu bilja **Nuprid® 600 FS** se može vršiti jedino u registrovanim, profesionalnim doradnim centrima.
- Sredstvo za zaštitu bilja **Nuprid® 600 FS** ne sme se stavljati u promet na malo i prodavati fizičkim licima.
- Na površinama iste godine ne gajiti lisnato povrće, zbog izrazite perzistentnosti imidakloprida u zemljištu.
- Tretirano seme ne sejati po jakom vetru i pridržavati se preporuka gustine setve.
- Tretirano seme se ne sme dodatno tretirati sa sredstvima za zaštitu bilja.
- Ako se koriste pneumatske sejalice, prašinu od tretiranog semena deflektorima usmeriti na zemljište ili u zemljište.
- Prilikom punjenja i pražnjenja sejalice izbegavati izlaganje prašini.
- Prašinu sa dna vreće ne sipati u sejalice.
- Prazne vreće od tretiranog semena ne koristiti ni za kakve namene.
- Ostatak tretiranog semena vratiti u originalnu ambalažu.
- Prazne vreće od tretiranog semena i ostaci tretiranog semena se zbrinjavaju u skladu sa propisima kojima se

uređuju ambalaža, ambalažni otpad i opasan otpad.

**Mešanje sa drugim sredstvima za zaštitu bilja :**

**Kompatibilnost (mogućnost mešanja):**

**Nuprid® 600 FS** se može mešati sa većinom fungicida, insekticida za tretiranje semena uz prethodnu proveru kompatibilnosti.

**Negativno delovanje sredstva za zaštitu bilja – na životnu sredinu:**

- Na pčele (otrovnost): Otrovan za pčele.
- Na ptice (otrovnost): Otrovan za ptice.
- Na vodene organizme (otrovnost): Veoma toksičan za vodene organizme. Može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu.
- Na organizme zemljišta: Otrovan za organizme zemljišta.
- Kontaminacija: Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju izvorišta voda, bunara, drenažnih sistema, otvorenih odvodnih sistema, kanalizacione mreže ili mesta gde je moguće slivanje kiše sa tretiranih površina u vodotokove, tretiranjem najmanje 20 m udaljenosti od njih.

**Priprema sredstva za upotrebu:** Pre primene proveriti da li je uređaj za nanošenje čist i ispravan. Izvršiti kalibraciju uređaja koja mora biti precizna. Zatim dodati odmerenu količinu **Nuprid® 600 FS-a**, istu količinu vode, dobro promešati i početi postupak nanošenja.

**Postupak čišćenja uređaja za primenu:** Po završenim tretiranjima uključuje se sistem za kontinuirano čišćenje i pranje opreme. Postupak ponoviti. Dobijena kontaminirana tečnost se zbrinjava u skladu sa propisima kojima se zbrinjava opasan otpad.

**Maksimalno dozvoljena količina ostataka (MDK):** U skladu sa propisom kojim se uređuju maksimalno dozvoljene količine ostataka u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koje se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja.

**Zaštitna oprema i preventivne mere:** Pri radu sa preparatom **Nuprid® 600 FS** treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice (sprečiti kontakt sa kožom i sluznicama). Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati, i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe oprati.

**Simptomi i znaci trovanja:** Ako dođe do kontaminacije javljaju se nespecifični simptomi trovanja. Ako se proguta mogu da nastanu muka, gađenje, malaksalost, glavobolja a ponekad i povraćanje. Na koži izaziva umerene iritacije kože i sluznice oka, koje su prolaznog karaktera unutar 24 časa.

**Prva pomoć:**

U slučaju havarije evakuisati prisutne i izvršiti trenutni prekid daljeg unošenja otrova u organizam kontaminiranih osoba po dole datim uputstvima:

U slučaju udisanja: Neophodno je kontaminiranu osobu izvesti na čist vazduh i obratiti se lekaru.

U slučaju gutanja: Zatrovanom isprati usta, dati da popije 1-2 čaše vode i izazvati povraćanje više puta i odmah se obratiti lekaru.

U slučaju kontakta sa kožom: Skinuti kontaminiranu odeću i kontaminirano mesto dobro oprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima: Sluznice oka isprati čistom vodom, uz odizanje kapaka, tokom najmanje 5 min., i po potrebi zatražiti lekarsku pomoć.

Antidot: Za preparat **Nuprid® 600 FS** ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

**U slučaju eventualnih trovanja, za bliža uputstva o načinu lečenja konsultovati Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravka 17, Beograd na telefone (011) 3608-440 i 3672-187.**

**Uputstvo za postupanje u slučaju nenamernog prolivanja:** U slučaju nezgode koristimo svu propisanu opremu!

U zatvorenom prostoru: Na mestu gde je prosuto sredstvo staviti absorpciono sredstvo (pesak, zemlju ili piljevinu). Oštećenu ambalažu zajedno sa apsorpcionim sredstvom stavljamo u za to posebno naznačeno mesto, gde se odlaze toksični otpad. Kontaminiranu površinu prebrisati vlažnom krpom ili oprati vodom i deterdžentom, vodeći računa da ne dođe do kontaminacije površinskih i/podzemnih voda i kanalizacije.

Pri nesreći pri prevozu: Osiguramo mesto nesreće, na nju upozorimo ostale učesnike u saobraćaju i o događaju obavestimo najbližu stanicu policije. Postupamo isto kao u zatvorenom prostoru.

U slučaju požara: Gasimo raspršenom vodom, suvim prahom, penom, ugljen dioksidom (CO<sub>2</sub>). Pri sagorevanju razvijaju se otrovni gasovi, zato pri gašenju nositi zaštitnu masku i nositi zaštitno odelo.

**Higijena životne sredine i uništavanje ambalaže:** Ne sejati tretirano seme po jakom vetru. Prazna ambalaža i ostaci sredstva ne smeju dospeti u tlo niti u vodu, niti se smeju zakopati u zemlju. Ispražnjena ambalaža ispire se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili ispiranja pod pritiskom pri čemu se ispirak dodaje u rezervoar prskalice, a ambalažu izbušiti na tri mesta (KOEX ,PET). Kada je moguće vršiti reciklažu umesto odlaganja i spaljivanja. Nerecikliran otpad odložiti u skladu sa propisima kojima se uređuje ambalaža i ambalažni otpad t.j. lageruju se na adekvatno obezbeđeno mesto do prikupljanja istog od strane ovlašćenih firmi.

**Skladištenje:** Sredstvo za zaštitu bilja skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji, na tamnom mestu sa dobrom ventilacijom na temperaturi od 5-30°C, odvojeno od hrane i pića, stočne hrane, predmeta za opštu upotrebu, van domašaja dece i pod ključem. Sredstvo mora biti odvojeno od potencijalnih izvora paljenja (lako zapaljivi i eksplozivni materijali) uz zabranu pušenja u skladištu. Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

**Distribucija sredstva za zaštitu bilja:** Sredstvo za zaštitu bilja se može distribuirati preko veletrgovina direktno doradnim centrima uz strogu zabranu korisnika da ponovo koriste ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili da tu ambalažu koriste u neke druge svrhe.

**Garancija kvaliteta proizvoda:** Konstantnim ispitivanjima je dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje uputstva za primenu. Proizvođač garantuje za kvalitet sredstva dok je u originalnoj ambalaži! Obzirom da se skladištenje i primena nalaze van našeg uticaja i da mi ne možemo predvideti sve okolnosti koje na to utiču, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog skladištenja i primene.