

## UPUTSTVO ZA PRIMENU

**Način delovanja:** Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Inhibitor respiracije (QoL fungicid). Klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 11.

**Primena: AZBANY® 250 SC** se primenjuje kao preventivni, eradikativan fungicid sa translaminarnim i sistemičnim delovanjem, koji se koristi:

- u **usevu šećerne repe** u cilju suzbijanja prouzrokovala slive pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*). Prvi tretman izvršiti odmah po pojavi prvih pega na listovima šećerne repe dok infekcija nije dostigla 5 %, u količini od 0,8- 1,0 l/ha (8-10 ml na 100 m<sup>2</sup>) uz utrošak vode 200 – 400 l/ha (2 – 4 l na 100 m<sup>2</sup>), zavisno od tipa rasprskivača-dizni na uređajima za primenu. Naredni tretmani se vrše u zavisnosti od uslova za širenje obolenja i po preporuci izveštajne službe i osetljivosti sortimenta.
- u **usevu šećerne repe** u cilju suzbijanja prouzrokovala pegavosti šećerne repe (*Cercospora beticola*), u kombinaciji sa Champ DP 2,75 kg/ha (27,5 g na 100 m<sup>2</sup>) + Azbany 250 SC u količini 1 l/ha (10 ml na 100 m<sup>2</sup>) sa primenom po pojavi prvih pega na listovima.
- u **zasadu maline** u cilju suzbijanja prouzrokovala sušenja listara – belih mladara (*Didymella applanata*), u koncentraciji 0,075% (7,5 ml u 10 l vode na 100 m<sup>2</sup>), preventivno tokom intenzivnog porasta izbojaka i neposredno posle berbe maline (fenofaze BBCH 10-67 i BBCH 91, odnosno tokom vegetacije do pred berbu poštujući propisanu karencu i posle berbe po potrebi), uz utrošak vode 600 – 1000 l/ha (6 – 10 l na 100 m<sup>2</sup>), zavisno od tipa rasprskivača-dizni na uređajima za primenu.

**AZBANY® 250 SC** ispoljava „zeleni efekat“ uz pojačanu fotosintetsku aktivnost.

**Način primene:** Folijarno, sa zemlje, traktorskim i lednim prskalicama, orošivačima.

**Maksimalni broj tretiranja:** Tri puta u toku iste vegetacione sezone, na istoj površini, sa intervalom 14 do 21 dan, računajući primenu i drugih fungicida iz grupe strobilurina.

**Karenca:** 21 dan za šećernu repu, 10 dana za malinu.

**Radna karenca (vreme u kome nije dozvoljen rad u polju i zaštićenom prostoru):** 6–12 časova.

**Napomene:** Zabranjena je primena sredstava za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvoršta voda i vodosnabdevanje stanovništva.

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

- **Kompatibilnost (mogućnost mešanja):** Može se mešati sa većinom fungicida i velikim brojem drugih pesticida. Pre mešanja sa drugim sredstvima treba proveriti njihovu kompatibilnost.
- **Inkompatibilnost (nemogućnost mešanja):** Sredstvo ne treba mešati sa drugim tipovima formulacija bez prethodne provere. Pri primeni sa folijarnim đubrivima na bazi bora u usevima šećerne repe, posebno obratiti pažnju na kompatibilnost i meteorološke uslove u toku tretiranja.

**Negativno delovanje sredstva za zaštitu bilja:**

- **Na vodene organizme (toksičnost):** Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Sprečiti dospavanje sredstva u vode i kanalizacionu mrežu.
- **Na vode (kontaminacija):** Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju površinskih voda, tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

**Rezistentnost i antirezistentna strategija:** Zbog sprečavanja pojave rezistentnosti ne primerljivati ovo ili drugo sredstvo za zaštitu bilja iz grupe strobilurina više od tri puta, na istoj površini u toku godine.

**Priprema sredstva za upotrebu:** Pre primene proveriti da li je oprema za prskanje čista i ispravna. Izvršiti kalibraciju uređaja koja mora biti precizna kako bi preostalo što manje radnog rastvora. Rezervoar uređaja napuniti do polovine vodom i započeti sa mešanjem. Zatim dodati odmerenu količinu sredstva, prethodno rastvorenu u manjoj količini vode. Dopuniti rezervoar sa vodom, sve uz neprekidno mešanje.

**Postupak čišćenja uređaja za primenu:** Po završenom tretiranju uključuje se sistem za kontinuirano čišćenje prskalice, izvrši pranje i tako razređenim radnim rastvorom isprska se deo tretirane parcele. Kod prskalice koje ne poseduju ovaj sistem neophodno je uključiti rezervoar sa čistom vodom za pranje koja ima min. 10 % zapremine rezervoara. 1/3 količine vode se ubacuje u prskalicu pod pritiskom, izvrši pranje i tako razređenim radnim rastvorom isprska se deo tretirane parcele. Sa preostalom količinom vode sprovode se još dva pranja pri čemu se moraju očistiti svi filteri i isprati svi vodovi na prskalici.

**Maksimalno dozvoljena količina ostataka (MDK):** U skladu sa propisom kojim se propisuju maksimalno dozvoljene količine ostataka, i to 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 sredstvom **AZBANY® 250 SC** treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odeva, rukavica, naočara i/ili štita za lice, a po potrebi i pokuske sa filterom klase P1. 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:** Simptomatologija trovanja azoksistrobinom kod ljudi nije poznata. Kod eksperimentalnih životinja registrovani su sledeći (nespecifični) znaci trovanja: smanjena pokretljivost, mučnina, povraćanje, piloerekcija, dijareja. U slučaju akutnog trovanja kod ljudi bi se mogli očekivati sledeći, nespecifični simptomi trovanja: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje.

**Prva pomoć i lečenje:**

**U slučaju hvarnije evakuisati prisutne i izvršiti trenutni prekid daljeg unošenja otrova u organizam kontaminiranih osoba po dolo datim uputstvima.**

**U slučaju udisanja:** Zatrovanog izvesti na čist vazduh i odmah (po potrebi) se obratiti lekaru.

**U slučaju kontakta sa očima:** Odmah izvršiti ispiranje sa dosta vode, takođe i ispod očnih kapaka, tokom najmanje 15 minuta. Ukoliko iritiranost očiju ne prestane, potražite pomoć lekara (specijalista za oči).

**U slučaju kontakta sa kožom:** Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću. Odmah isprati sa dosta vode i sapuna sve zahvaćene delove kože.

**U slučaju gutanja:** Isprati usta vodom. Zatrovanom dati da popije 2-3 čaše vode i izazvati povraćanje (postupak ponoviti više puta). Ako se proguta, odmah potražiti savet lekara i pokazati mu ambalažu ili etiketu.

**Protivotrov (antidot):** Nema specifičnog protivotrova, terapija je simptomatska i potporna. Potrebno je obezbediti i održavati osnovne životne funkcije. U slučaju gutanja proizvoda, svesna

osoba treba da popije aktivni uglj (1 g / kg telesne težine), razblažen sa vodom u odnosu 1:4. Kod gutanja većih količina, vrši se lavaza (ispiranje) želuca.

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

**Uputstvo za postupanje u slučaju nenamernog prolijanja:**

U slučaju nezgode koristimo svu propisanu opremu  
**U zatvorenom prostoru:** Na mestu gde je prosuto sredstvo staviti apsorpciono 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/ili 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 prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Prazna ambalaža i ostaci sredstva ne smeju dospeti u tlo niti u vodu, niti se smeju zakopati u zemlju. Ispraznjena ambalaža ispirse se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili ispiranja pod pritiskom pri čemu se ispirak dodaje u rezervoar prskalice, a ambalažu izbušiti na tri mesta (KOEK, 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 (jako zapaljivi i eksplozivni materijal) 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, poljoprivrednih apoteka i poljoprivrednih zadruga uz strogu zabranu korisnika da ponovo koriste ambalažu sredstava 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.

\* zaštićeno trgovačko ime firme NUFARM