



Dospeh® SC

Koncentrovana suspenzija, SC

Insekticid

Roze boje

150 g/l, Imidakloprid + 50 g/l, Lambda-cihalotrin

Sastav sredstva za zaštitu bilja:

Aktivna materija:

Generički naziv: Imidakloprid 150 ± 9 g/l

Hemijski naziv (IUPAC): 1-(6-hlor-3-piridil-metil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin

Tehnička čistota: min. 970 g/kg = 97%

CAS broj: 138261-41-3

Aktivna materija:

Generički naziv: Lambda-cihalotrin 50 ± 5 g/l

Hemijski naziv (IUPAC): (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (Z)-(1R,3R)-3-(2-hlor-3,3,3-trifluor-prop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat i (R)- α -cijano-3-fenoksibenzil

(Z)-(1S,3S)-3-(2-hlor-3,3,3-trifluorprop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Tehnička čistota: min. 950 g/kg = 95%

CAS broj: 91465-08-6

Primena:

Dospeh SC je kombinacija imidakloprida, sistemičnog insekticida sa kontaktnim i digestivnim delovanjem i lambda - cihalotrina, nesistemičnog insekticida sa kontaktnim i digestivnim delovanjem koji se koristi:

- u zasadu jabuke za suzbijanje zelene jabukine vaši (*Aphis pomi*), u količini 80 – 100 ml/ha (0,8 – 1 ml na 100 m²), samo tretiranjem posle cvetanja, na početku formiranja kolonija

- u usevu šećerne repe za suzbijanje crne repine vaši (*Aphis fabae*), u količini 100 - 120 ml/ha (1 - 1,2 ml na 100 m²), samo tretiranjem posle cvetanja, na početku formiranja kolonija

Utrošak vode:

Prskanjem ili orosavanjem sa zemlje uz upotrebu 1000 l/ha (10 l na 100 m²) za jabuku i 200 - 400 l/ha (2 - 4 l na 100 m²) za šećernu repu.

Maksimalan broj tretiranja:

- Jabuka – dva puta tokom vegetacione sezone.
- Šećerna repa - dva puta tokom vegetacione sezone

Mešanje sa drugim pesticidima:

Ne sme se mešati sa bordovskom čorbom i sredstvima za zaštitu bilja alkalne reakcije.

Napomena:

Zbog potencijalnog razvoja rezistentnosti biljnih vašiju na Imidakloprid i Lambda - cihalotrin i učinkovitosti na jedinjenja sličnog mehanizma delovanja, ne primenjivati sredstvo za zaštitu bilja, više od dva puta tokom vegetacione sezone i ne primenjivati alternativno sredstvo za zaštitu bilja iz grupe neonikotinoida i piretroida.
Sredstvo ne primenjivati u vreme cvetanja zasada jabuka i u sevu šećerne repe.

Negativno delovanje sredstva za zaštitu bilja:

- Na vodene organizme (toksičnost): Veoma toksično za vodene organizme. Sprečiti dospevanje sredstva za zaštitu bilja u vode (vodotoci, jezera, bunari, izvorista voda i vodosnabdevanje) i kanalizacionu mrežu. Može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu.

- Kontaminacija: Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoci, jezera, bunari, izvorista voda i vodosnabdevanje), drenažnih sistema, otvorenih odvodnih sistema ili mesta gde je moguće slijanje kiše sa tretiranim površinama u vodotokove, tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

Radna karenca (vreme u kome nije dozvoljen rad u polju i zaštićenom prostoru):

- Tri dana

Karenca (vreme između poslednje primene sredstva za zaštitu bilja pre berbe, odnosno žetve):

- Za jabuku – 28 dana
- Za šećernu repu - 20 dana

Toleranca – MDK (maksimalno dozvoljena količina ostataka pesticida):

- Imidakloprid: 0,2 mg/kg za jabuku
- Lambda-cihalotrin: 0,1 mg/kg za jabuku

Degradacija pesticida (poluvreme razgradnje u prirodnim uslovima):

- Imidakloprid: DT₅₀ u zemljištu: 6 - 150 dana
DT₅₀ u vodi od 4h - 5 dana
- Lambda-cihalotrin: DT₅₀ u zemljištu: 6 - 40 dana
DT₅₀ u vodi od 3h - 3 dana

Simptomi i znaci trovanja:

Ako se otrov proguta nastaje malakslost, muka, gađenje, povraćanje, proliv, glavobolja. Duže udiranje isparenja sredstva za zaštitu bilja izaziva suv kašalj, osećaj nedostatka vazduha. U kontaktu sa kožom izaziva crvenito i svrab. Ukoliko dospe u oko nastaje crvenilo, peckanje u oku i suzene.

Prva pomoći i lečenje:

Prva pomoć: Kod peroralnog trovanja, samo svesnim osobama koje sarađuju dati dve čašice vode i izazvati povraćanje. U zdravstvenoj ustanovi uraditi lavazu želuca i nakon toga dati medicinski ugaj. U slučaju inhalacije potrebno je prekinuti ekspoziciju. Kod perkutanih trovanja se preporučuje kupanje i presvlačenje.

Lečenje: podrazumeva primenu simptomatske terapije. Nema specifičnog antitodata. U slučaju trovanja ili pojave simptoma nakon upotrebe ovog sredstva, obavezno se javiti nadležnom

Pantone Cool Gray 11C

linija sečenja

lekaru sa ovim uputstvom. Lekar ili pacijent, se mogu javiti i Centru za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, 11000 Beograd, tel. +381 11 26 62 381 ili 36 08 440, radi dobitanja detaljnijih informacija, stručne konsultacije i preporuke za dalji tretman zatrovanog.

Preventivne mere:

Pri rukovanju sredstvom za zaštitu bilja potrebno je pridržavati se opštih mera higijensko – tehničke zaštite. Preporučuje se rad u dobro proveravanjoj sredini uz izbegavanje direktnog kontakta sa sredstvom za zaštitu bilja sa kožom i sluznicama. U radnom prostoru ne jesti, ne piti i ne pušti. Preporučuje se nošenje sredstava lične zaštite: radno odelo, rukavice otporne na hemikalije, gumirana kecelia i zaštitne naočare ili štitnik za lice. Ukoliko je nedovoljna ventilacija, potrebito je nositi polumasku sa cedilom klase P2.

Skladištenje, postupak u slučaju akcidenta i uništavanje:

Sredstvo za zaštitu bilja treba skladištitи u originalnom pakovanju i dobro proveravanjoj prostoriji sa podom otpornim na hemikalije. Skladište mora biti specijalno namenjeno za te svrhe, na temperaturi od -10°C do + 35°C. Skladište mora da obezbedi zaštitu sredstva za zaštitu bilja od direktnih sunčevih zraka, vlage, zagadjenja i mehaničkog oštećenja. Rok trajanja je 3 godine uz čuvanje u neotvorenom fabričkom pakovanju. Izbegavati direktn kontakt sa sredstvom za zaštitu bilja, koristiti sredstva lične zaštite, poštovati pravila lične higijene, ne skupljati lako zapaljive materijale, otpad. Od sredstava zaštite koje je neophodno imati: mantili ili odeli od materijala sa specijalnim propuštanjem, kapa od pamuka-hartije, gumirana kecelia, univerzalni respirator, zaštitne naočare, gumenе rukavice – tehničke, gumenе čizme sa povisšenom otpornosti na dejstvo pesticida. U slučaju prisipanja, sredstvo za zaštitu bilja sakupiti pomoću nekog adsorpcionog sredstva (pesak, zemlja, kreda...) u kontejner koji se može zatvoriti. Mesto kontaminacije prebrisati vlažnom krpom ili oprati vodom i deterdžentom. Ukoliko dođe do požara za gašenje se može koristiti vodenja kriša, pena, suvi materijali i ugljen-dioksid. Učesnici u gašenju, poređ ostale zaštitne opreme, zbog izdvajanja otrovnih gasova (ugljen-monoksid, azotni oksidi i halogenidi), treba da nose izolacione apante. Otpadnoj vodi ne dozvoliti da dospe u površinske i podzemne vode ili kanalizacionu mrežu. Uništavanje otpadnog sredstva za zaštitu bilja se preporučuje spajljivanjem u zatvorenom sistemu licenciranom za hemikalije. Ambalažu isprati najmanje tri puta vodom, ispirke izliti u rezervoar za primenu, a zatim je reciklirati. Neurošene količine sredstva za zaštitu bilja sakupiti i odložiti na mesto određeno za takve namene, koje je na adekvatan način obezbeđeno, a potom se uništavanje vrši u zatvorenom (licenciranom) sistemu, uz upotrebu

filtera za uklanjanje otrovnih gasova. Zato treba voditi računa da se pripremi tačno potrebna količina rastvora. Ukoliko izvesna manja količina preostane, utrošiti je ili sa njom postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS br.36/09 i 88/10).

Obaveštenja o opasnosti za opasnost po zdravlje ljudi:

H302 - Štetno ako se прогута.

Obaveštenja o opasnosti za opasnost po životnu sredinu:

H410 - Veoma toksično po život u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti - prevencija:

P264 - Oprati radno odelo detaljno nakon rukovanja.

P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P273 - Izbegavati ispuštanje/oslобađanje u životnu sredinu.

Obaveštenje o merama predostrožnosti - reagovanje:

P330 - Isprati usta.

P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.

P301+P312 - **Ako se proguta:** Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekaru, ukoliko se ne osećate dobro.

Obaveštenje o merama predostrožnosti - odlaganje:

P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

Opreme za zaštitu bilja:

• Sprečiti zagadenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom.

• Uredaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda.

• Sprečiti zagadenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike: SPo 2

• Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine: SPe 8

- Opasan za pčele.
- Radi zaštite pčela i drugih opršivača ne trezirati usev i zasad za vreme cvetanja.
- Ne primenjivati u vreme ispaše pčela.
- Skloniti ili pokriti košnicu u toku primene i 48 časova nakon primene.
- Ne primenjivati u vreme cvetanja korova na parceli ili njenoj okolini.
- Odstraniti korove pre cvetanja na parceli ili njenoj okolini.
- Ne primenjivati sredstvo za zaštitu bilja pre završetka dnevnog leta pčela, već ga primeniti tek nakon završetka dnevnog leta pčela, kasno uveče.

Posebne dodatne oznake bezbednosti koje se odnose na dobru poljoprivrednu praksu: SpA 1

- Zbog sprečavanja pojave rezistentnosti ne primenjivati ovo ili drugo sredstvo za zaštitu bilja iz grupe neononitoida i piretroida više od dva puta, na istoj površini u toku godine.

Rok upotrebe: 3 godine, ako se pravilno skladišti, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Pakovanje: 200 ml, 1 litar.

Datum proizvodnje i broj šarže: Utisnuti na ambalaži.

Dospes® SC je zaštićeno ime JSC "August" Inc.

® - registered trademark company JSC "August" Inc.

Dozvola za promet Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije

broj: 321-01-2587/2013-11 od 31.12.2013. godine, i izmena i dopuna Rešenja broj:

321-01-2587/2013-11 od 24.09.2015. godine, kao i izmena i dopuna Rešenja broj:

321-01-00255/2017-11 od 15.08.2017. godine.

Pantone Cool Gray 11C

linija sečenja