

## **Engedélyezési lap**

- 1. Az irtószer neve:** Deltasect Plus 1,2 ULV szúnyogirtó szer
- 2. Gyártja:** Sharda Cropchem Ltd. (Mumbai, India)  
Corax-Bioner Biotechnológiai Zrt., 1119 Budapest, Etele út 57. I. em.
- 3. Forgalomba hozza:** Sharda Hungary Kft., 1147 Budapest, Öv utca 182/B
- 4. Engedély száma:** 47799-5/2020/JIF
- 5. Terméktípus és minősítés:**
  - 5.1. Biocid terméktípus:** 18. terméktípus
  - 5.2. Termék minősítése:** II. forgalmazási kategóriájú irtószer
- 6. Hatóanyaga:** 0,135% deltametrin + 0,013% *Chrysanthemum cinerariaefolium* kivonat (szuperkritikus széndioxiddal kivonva)
- 7. Csomagolás:**
  - 20 liter töltési térfogattal műanyag (PE) kannában;
  - 200 liter töltési térfogattal fémhordóban;
  - 1000 liter töltési térfogattal IBC tartályban kerül forgalomba.

### **8. Eltarthatóság és tárolás:**

Eredeti, zárt csomagolásban, napfénytől védett, hűvös (max. 30°C), fagymentes helyen tárolva, a gyártástól számítva 3 évig használható fel.

(A gyártás idejét az egyes csomagolási egységeken fel kell tüntetni!)

### **9. Felhasználhatóság kártevők szerint:**

Szabadban, megfelelő járműről földi melegköd-képzéssel, illetve földi ULV-eljárással szúnyogok irtására használható fel.

### **10. Használati utasítás:**

#### **földi úton, ULV-eljárással történő kijuttatás:**

Alkalmazása különösen a nyílt vagy növényzettel részben fedett területeken javasolt.

A kezelés megkezdése előtt el kell végezni a szóróberendezés kalibrálását, a fúvóka- és nyomásbeállítást, annak érdekében, hogy a képződő cseppek legalább 90%-a a 15-40 µm közötti tartományba essen.

A hígítatlan készítményt töltsük be az ULV-berendezés tartályába, majd végezzünk próbafúvást, a helyszínen uralkodó légáramlás irányának és erősségének megállapítása céljából.

#### ***Alkalmazási dózisa:***

a terület fedettségének függvényében: 0,6-0,8 liter/hektár. Az alacsonyabb dózis a nyíltabb területeken, a magasabb dózis a növényzettel részben fedett, sűrűbben beépített területeken javasolt.

#### ***A kijuttatás eszköze:***

A készítmény kizárólag olyan ULV géppel juttatható ki, amelyet a gép gyártója szabadban történő szúnyogirtás céljára ajánl. Csak szúnyogirtásra felkészített, megfelelő műszaki állapotú, rendszeresen karban tartott ULV berendezéssel hajtsunk végre kezelést! Részesítsük előnyben az európai szabványoknak megfelelő, gyári adattáblával ellátott gépeket.

#### **földi úton, melegköd-képzéssel történő kijuttatás:**

Alkalmazása különösen a növényzettel sűrűn fedett területeken javasolt.

A hígítatlan készítményt töltsük be az ULV-berendezés tartályába, majd végezzünk próbafúvást, a helyszínen uralkodó légáramlás irányának és erősségének megállapítása céljából.

### ***Alkalmazási dózisa:***

a terület fedettségének függvényében: 0,6-0,8 liter/hektár. Az alacsonyabb dózis a nyíltabb területeken, a magasabb dózis a növényzettel fedett, sűrűbben beépített területeken javasolt.

### ***A kijuttatás eszköze:***

A készítmény olajos bázisú, ezért a munka megkezdése előtt győződjünk meg róla, hogy a melegköd-képző generátor az ilyen típusú szerek kijuttatására alkalmas. A készítmény kizárólag olyan melegköd-képző géppel juttatható ki, amelyet a gép gyártója szabadban történő szúnyogirtás céljára ajánl. Részesítsük előnyben az európai szabványoknak megfelelő, gyári adattáblával ellátott gépeket. Csak szúnyogirtásra felkészített, megfelelő műszaki állapotú, rendszeresen karban tartott melegköd-képző géppel hajtsunk végre kezelést!

### **A Deltasect Plus 1,2 ULV szúnyogirtó szer alábbi szempontok betartásával alkalmazható:**

- 10 hektárnál nagyobb, összefüggő területek melegköddel történő kezelése – járványügyi vészhelyzet, illetőleg árvíz következtében kialakult szúnyogcsapás kivételével – csak IPM (integrált kártevőmentesítési) program keretében történhet, amelynek ki kell térnie a kezelések gyakoriságára, valamint a rezisztenciamenedzsmentre is. Minden esetben mérlegeljük a szúnyogtenyésztő helyek biológiai módszerrel történő kezelésének lehetőségét!
- A kezelés indokoltságának megállapítására a szúnyogsűrűséget, az irtást megelőzően, a „Tájékoztató az engedélyezett irtószerekről és az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveiről” c. kiadvány 4.1.14.3. pontja szerint, vagy arra alkalmas objektív mérőmódszerrel fel kell mérni.
- A kezelés esőben, 2 m/sec értéknél nagyobb oldalszél esetén, valamint 15 °C léghőmérséklet alatt nem végezhető el!
- A melegköd-képzést és ULV-eljárást csapadékmentes, szélcsendes időben, alkonyattól kora hajnalig végezzük el az előzetesen kijelölt területen, figyelembe véve az ártalmat okozó szúnyogfaj(ok) napi aktivitásának csúcsát.
- Amennyiben az érintett területen méhesek találhatóak, a szúnyogirtás legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg és legkésőbb a csillagászati napkeltét megelőző egy óráig tarthat.
- A kijuttatást végző gépjármű sebessége 15-20 km/óra legyen.
- Géptípustól függően, az óránként kezelhető terület nagyság ULV eljárással max. 20 - 100 ha, melegköd-képzéssel max. 100 ha.
- Törekedjünk arra, hogy a fák, bokrok közé kijuttatott ködpermet legalább 10-15 percen keresztül megüljön, és így elegendő ideig érintkezzen az ott tartózkodó szúnyogokkal. Ideális körülmények között a képződő köd a kezelés vonala mentén mindkét irányban kb. 25 méter szélességben kiterjed, így mintegy 50 méter széles kezelési sávval számolhatunk, a tényleges terület azonban a kezelés körülményeitől nagy mértékben függ.
- Összefüggő, nagyobb terület kezelésekor célszerű ellenőrizni (a fogyásból visszaosztani) az 1 hektárra ténylegesen kijutó mennyiséget és azt, szükség esetén, sűrűbben kijelölt kezelési útvonallal korrigálni. Különösen a kisebb, 50-70 liter/óra névleges teljesítményű gépek használatakor indokolt az ellenőrzés.
- Az *egészségügyi kártevőirtószerekkel, valamint gázosítószerrel végzett tevékenység szabályairól* szóló 16/2017. (VIII. 7.) EMMI rendelet 17. §-ának (1) bekezdése szerint, a méhek védelme érdekében, a szabadban, melegköd-képzéssel történő rovarirtást legkésőbb a kezelés megkezdését megelőző munkanapon 9 óráig, a kezelendő terület helye szerint illetékes települési önkormányzat jegyzőjének, írásban be kell jelenteni.
- A *fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről* szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 4. számú mellékletének értelmében a

földi járműről végzett szúnyogirtást a kezelést megelőző 24 órával a kezelés helye szerint illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

- Az elkészített munkaoldal az állóvizek és vízfolyások partjától számítva 45 méteres biztonsági távolság (20 méter védőtávolság + ideális esetben 25 méter oldalirányú ködterjedés) betartásával juttatható ki. Ennek értelmében a kezelést végző gépjármű legfeljebb 45 méterre közelítheti meg a vízpartot (vagyis a szárazföld és a víztükör érintkezési vonalát).

### **11. Biztonságos felhasználást szolgáló intézkedések:**

Kizárólag rovarirtásra és csak a használati utasításnak megfelelően alkalmazható!

Az irtószer kijuttatásakor viseljen védőfelszerelést! A készítmény használata után meleg, szappanos vízzel alaposan kezét kell mosni!

Roszsullét esetén orvoshoz kell fordulni, lenyelés esetén a csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

A készítmény a 16/2017. (VIII. 7.) EMMI rendelet előírásainak betartásával tárolható és használható fel.

A kijuttatás előtt a jogszabály szerinti bejelentéseket meg kell tenni. A kezelés teljes időtartama alatt gondoskodni kell az előírt biztonsági távolság betartásáról!

A kezelést megelőzően az érintett terület lakosságát értesíteni kell. A lakosság értesítése a kezelést elrendelő, illetve a kezelt terület alapján illetékes települési önkormányzat feladata.

Az irtószer kijuttatásáért felelős személy köteles tájékoztatni az illetékestelepülési önkormányzatot annak értesítési kötelezettségéről. Az értesítés történhet például nyomtatott, sugárzott vagy online kommunikáció útján, de törekedni kell arra, hogy a lakosság minél szélesebb körét elérje. Az értesítés tartalmazza az alábbi információkat:

- a kezelés pontos időpontját,

- a kezelésben érintett település, településrész megjelölését,

- az irtószer és a kijuttatástechnológia nevét

-a lakosság részére javasolt intézkedéseket, az alábbiak szerint: *"A szabadban tárolt gyermekjátékokat, élelmiszereket, evőeszközöket, a szabadban szárított ruhákat a kezelés napján javasolt összegyűjteni vagy letakarni. A kezelés idejére és az azt követő 1 órában javasolt az ablakokat, ajtókat zárva tartani és a külsőlevegőt bejuttató mesterséges szellőztető berendezéseket kikapcsolni. A kezelt területen termő zöldségeket, gyümölcsöket fogyasztás vagy feldolgozás előtt ajánlott megmosni. A kezelést végző gépkocsi közvetlen közelében tartózkodni nem szabad. A szabadban, fedetlenül tárolt vízgyűjtő edényekben, a különböző tárgyokban megülő esővízben akár egy hét alatt is kifejlődhetnek a szúnyoglárvák. A szúnyogirtó kezelés kiegészítéseként ajánlott, hogy az ingatlantulajdonosok szüntessék meg, rendszeresen ürítsék vagy takarják le az épületek körüli kisebb, pangó vízgyülemeket."*

Az irtószer kijuttatásáért felelős személy a kezelés megkezdése előtt köteles beszerezni az illetékes önkormányzat azon nyilatkozatát, miszerint a lakosság tájékoztatása a fent leírt módon megtörtént.

### **12. Címkefelirat:**

tartalmazza az 1., 2., 3., 4., 5., 6., 8., 9., 10. és 11. pontokat.

Ezen túlmenően a címkének tartalmaznia kell az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (CLP-rendelet) szerint kötelezően feltüntetendő címkeelemeket.

### **13. Szakvélemény száma: 47799-3/2020/JIF**