Engedélyezési lap

1. **Az irtószer neve:** DELTASECT 1,2 ULV szúnyogirtó szer
2. **Gyártja:** Sharda Cropchem Ltd. (Mumbai, India), valamint
   Corax-Bioner Zrt (1119 Budapest, Etele út 57.)
3. **Forgalomba hozza:** Sharda Hungary Kft., 1147 Budapest, Öv utca 182/B.
4. **Engedély száma:**17042-6/2019/JIF
5. **Terméktípus és minősítés:**
   5.1. Biocid terméktípus: 18. terméktípus
   5.2. Termék minősítése: II. forgalmazási kategóriájú irtószer
6. **Hatóanyaga:** 1,2 gramm deltametrin/liter + 1,2 gramm piperonil-butoxid/liter
7. **Fizikai, kémiai, hatástani és toxikológiai tulajdonságok:**
   Vízben nem oldódó, világos színű, enyhén vegyszerszagú folyadék. Hatását a rovarokra érintőméregként fejti ki.
8. **Csomagolás:**
   – 1 l töltési térfogattal műanyag flakonban,
   – 5, 10 és 20 l töltési térfogattal műanyag kannában,
   – 200 l töltési térfogattal fémhordóban, valamint
   – 600 liter töltési térfogattal műanyag konténerben
   kerül forgalomba.
9. **Eltarthatóság és tárolás:**
   Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes helyen tárolva, a gyártástól számítva 3 évig használható fel.
   (A gyártás idejét az egyedi csomagolásokon fel kell tüntetni!)
10. **Felhasználhatóság kártevők szerint:**
    Szabadban, légi úton ULV-eljárással, valamint földi úton, megfelelő járműről ULV-eljárással, illetve melegköd-képzéssel kijuttatva, csípőszúnyogok irtására alkalmas.
11. **Használati utasítás:**
    Figyelem! A készítmény olajos bázisú, ezért a munka megkezdése előtt győződjünk meg róla, hogy a melegköd-képző generátor az ilyen típusú szerek kijuttatására alkalmas és megfelelően felkészített. A kijuttatás 0-2 m/s szélsebesség esetén végezhető, optimális esetben 15-35°C közötti hőmérsékleten.
    A készítmény felhasználásra kész, kijuttatás előtt nem kell hígítani.
    A Deltasect 1,2 ULV szúnyogirtó szer az alábbi technológiákkal és dózisokkal juttatható ki:

    ULV-eljárással, légi járművel történő kezelés:
    A kezelés megkezdése előtt el kell végezni a szóró berendezés kalibrálását, a fúvóka- és nyomásbeállítást, annak érdekében, hogy a képződő cseppek legalább 90%-a a 40-60 µm közötti tartományba essen.
    A hígítatlan formulációt a terepviszonyok (fedettség) függvényében 0,5-0,8 liter/hektár mennyiségben kell kijuttatni a légi járművön elhelyezett ULV-szórófejjekkel.
    A kijuttatást végző gép sebessége 100-160 km/óra közötti legyen.
    A sebességtől és a légi jármű típusától függően, az óránként kezelhető területnagyság 400-800 ha.
    Amennyiben az érintett területen méhesek találhatóak, a szúnyogirtás legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg, illetve a napkeltét követő egy órában lehet elvégezni.

ULV-eljárással, földi géppel történő kezelés:
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 40-60 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.
A kijuttatást végző gépjármű sebessége ≈20 km/óra legyen.
Géptípustól függően, az óránként kezelhető területnagyság 20-100 ha.
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.
A földi ULV-eljárást csapadékmentes és szélcsendes időben, alkonyattól kora hajnalig végezzük el, az előzetesen kijelölt területen. A kezelés 15°C léghőmérséklet alatt nem végezhető el. 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.

Melegköd-képzéssel történő kezelés:
Alkalmazása különösen a növényzettel sűrűn fedett területeken javasolt.
A hígítatlan készítményt töltsük be a melegköd-képző berendezés tartályába, majd végezzünk próbafúvást, a helyszínen uralkodó légáramlás irányának és erősségének megállapítása céljából. A Deltasect 1,2 ULV szúnyogirtó szer alkalmazási dózisa:
- átlagos csípőszúnyog-ártalom esetén: 0,6 liter/hektár,
- nagymértékű szúnyogártalom esetén: 0,8 liter/hektár.

A kijuttatást végző gépjármű sebessége ≈20 km/óra legyen.
Géptípustól függően, az óránként kezelhető területnagyság max. 100 ha.
Törekedjünk arra, hogy a fák, bokrok közé kijuttatott köd legalább 10-15 percen keresztül megüljön, és így elegendő ideig érintkezzen az ott tartózkodó szúnyogokkal.
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.
A melegköd-képzést csapadékmentes és szélcsendes időben, alkonyattól kora hajnalig végezzük el, az előzetesen kijelölt területen. A kezelés 15°C léghőmérséklet alatt nem végezhető el. 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.

12. Biztonságos felhasználást szolgáló intézkedések:
Az ember és a környezete veszélyeztetésének elkerülés érdekében tartsa be a használati utasítást és az óvórendszabályokat! A készítmény alkalmazásakor a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 8. számú mellékletének vonatkozó rendelkezéseit be kell tartani. Az előírt munkavédelmi eszközök használata kötelező. Méhekre kifejezetten veszélyes! A méhek védelme érdekében a kezelést – annak megkezdését megelőzően, a mindenkor érvényes jogszabály szerint – be kell jelenteni.
Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.
Ha az anyag a bőrre került, szappanos vízzel azonnal le kell mosni.
Ügyeljünk arra, hogy a permet élelmiszerre, játszótérre, homokozóra, pihenőpadokra, kutyára, macskára, illetve háziállatra ne kerüljön!

Kerülje a permet bőrre, szájba, szembe kerülését. A permetet ne lélegezze be. Ha az anyag a bőrre került, szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Szembejutás esetén a szemet 15 percen keresztül, bő vízzel ki kell öblíteni, vagy orvoshoz kell fordulni. Lenyelés vagy rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. A csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
Használata után bő, szappanos meleg vízzel kezet kell mosni.
„Halakra nem veszélyes" kategóriába tartozik, ezért a vizek és vízfolyások partjától 5 méteres biztonsági sáv betartásával kijuttatható.
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Nem megfelelő felhasználás esetén a kivitelezőt terheli a felelősség.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve, gyermekektől elzárva tartandó.

13. Címkefelirat:
tartalmazza az 1., 2., 3., 4., 5., 6., 8., 9., 10., 11. és 12. 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.

14. Szakvélemény száma: 17042-2/2019/JIF