

## Engedélyezési lap

1. **Az irtószer neve:** Coratrin® szúnyogirtó szer
2. **Gyártja:** Corax-Bioner Biotechnológiai Zrt., 1119 Budapest, Etele út 57.
3. **Forgalomba hozza:** Corax-Bioner Biotechnológiai Zrt., 1119 Budapest, Etele út 57.
5. **Engedély száma:** JÜ-10334-3/2014.
6. **Terméktípus/Minősítés:** III. főcsoport: Károsítók elleni védekezésre használt szerek,  
18. terméktípus/III. forgalmi kategóriájú szabadforgalmú irtószer
7. **Hatóanyaga:** 1,2 gramm deltametrin/liter + 1,2 gramm piperonil-butoxid/liter
8. **Fizikai, kémiai, hatástani és toxikológiai tulajdonságok:**  
Vízben nem oldódó, világos színű, enyhén vegyszerszagú folyadék. Hatását a rovarokra érintőméregként fejt ki.
9. **Csomagolás:**
  - 20 l töltési térfogattal műanyag kannában,
  - 200 l töltési térfogattal fémhordóban, valamint
  - 1000 liter töltési térfogattal műanyag konténerben kerül forgalomba.
10. **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!)
11. **Felhasználhatóság kártevők szerint:**  
Szabadban, légi úton ULV-eljárással, valamint földi úton, megfelelő járműről ULV-eljárással, illetve melegköd-képzéssel kijuttatva, csípőszúnyogok irtására alkalmas.
12. **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 szélsősebesség esetén végezhető, optimális esetben 15-35°C közötti hőmérsékleten.  
A készítmény felhasználásra kész, kijuttatás előtt nem kell hígítani.  
A Coratrin® szúnyogirtó szer az alábbi technológiákkal és dózisokkal juttatható ki:  
**ULV-eljárással, légi járművel történő kezelés:**  
A kezelés megkezdése előtt el kell végezni a szóróberendezés kalibrálását, a fűvóka- 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-szórófejekkel.  
A kijuttatást végző gép sebessége 100-160 km/óra közötti legyen.  
A sebességtől és a légi jármű típusától függően, az óránként kezelhető terület nagyság 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 töltjük 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  $\approx 20$  km/óra legyen.

Géptípustól függően, az óránként kezelhető terület nagyság 20-100 ha.

Összefüggő, nagyobb terület kezelésekor célszerű ellenőrizni (a fogyasztásból 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 csapadéktól mentes 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 találhatók, 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 töltjük be a melegköd-képző berendezés tartályába, majd végezzünk próbafúvást, a helyszínen uralkodó légáramlás irányának és erősségének megállapítása céljából.

A Coratrin® szúnyogirtó szer alkalmazási dózisa:

- átlagos csípőszúnyog-ártalom esetén: 0,6 liter/hektár,
- nagymértékű szúnyogártalom esetén: 0,8 liter/hektár.

A kijuttatást végző gépjármű sebessége  $\approx 20$  km/óra legyen.

Géptípustól függően, az óránként kezelhető terület nagyság 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 fogyasztásból 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 csapadéktól mentes 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 találhatók, a szúnyogirtás legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg és legkésőbb a csillagászati napkeltét megelőző egy óráig tarthat.

### **13. Figyelmeztetés:**

Az ember és a környezete veszélyeztetésének elkerülése 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 rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni. A csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Használat 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.,7.,9.,10., 11., 12. és 13. pontokat.

**14. OEK szakvélemény száma: 7711/52/2014. DDO**