

HU

MELLÉKLET

A BIOCID TERMÉKCSALÁD JELLEMZŐINEK ÖSSZEFOGLALÓJA

Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum

Terméktípus(ok)

PT18: Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más
ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek

Az engedély száma HU-2019-MA-18-00258-BF

R4BP eszközsám HU-0004747-0000

I. ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT	3
1. Adminisztratív információk	4
2. A TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA	6
II. MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)	7
1. META-SPC 1 Adminisztratív információk	8
2. META SPC ÖSSZETÉTEL 1	9
3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 1	10
4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)	12
5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 1	18
6. EGYÉB INFORMÁCIÓK	19
7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META- SPC-BEN 1	20

I. rész -
ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1. fejezet - Adminisztratív információk

1.1. Termékcsalád neve

Név	Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum
-----	---------------------------------------

1.2. Terméktípusa(ok)

Terméktípus(ok)	PT18: Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

1.3. Az engedély jogosultja

Az engedély jogosultjának neve és címe	Név	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
	Cím	1, place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON Franciaország
Az engedély száma		HU-2019-MA-18-00258-BF
<i>R4BP eszközszám</i>		HU-0004747-0000
Az engedély megadásának dátuma		06/04/2017
Az engedély lejáratának dátuma		06/04/2027

1.4. A termék gyártója (gyártói)

A gyártó neve	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
A gyártó címe	1 place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon Franciaország
Gyártási helyek	Bayer S.A.S Bayer CropScience Industrial operation (ipari üzem) 1, Avenue Edouard Herriot F-69400 Villefranche-Limas Franciaország SBM Formulation Manufacturing Plant, ZI Avenue Jean Foucault CS621 34500 Beziers Franciaország Saraswati Agro Chemicals (India) Pvt. Ltd. Lane No. 2, Phase 1, SIDCO Industrial Complex District Samba, Jammu, Jammu & Kashmir; 181133 Bari Brahmana India Rallis India Limited Plot No. Z/110, Lakhigam Village, Sez, 392130 Dahej, District Bharuch India Sayona Crop Care Plot 140/3, GIDC Estate, Ankleshwar 393002 Gujarat India Phyteurop S.A. Rue Pierre My, z.i. Europe Champagne 49260 Montreuil-Bellay Franciaország

1.5. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag	Deltametrin
-----------	-------------

A gyártó neve	Bayer CropScience AG
A gyártó címe	Alfred-Nobel Strasse 50 40789 Monheim am Rhein Németország
Gyártási helyek	Bayer Vapi Private Limited (korábban Bilag Industries Pvt Ltd) 306/3, II Phase, GIDC 396195 Vapi India

2. fejezet - A TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA

2.1. A termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	hatóanyag	52918-63-5	258-256-6	2 - 2 % (w/w)
Solvesso 200 ND (szolvens nafta, erősen aromás ásványolaj)		Nem hatóanyag	64742-94-5	265-198-5	25 - 25 % (w/w)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nem hatóanyag			0,02 - 0,02 % (w/w)

2.2. A formuláció típusa(i)

Formuláció típusa(i)	EW „Olaj a vízben” emulzió
----------------------	----------------------------

**II. rész -
MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)**

1. fejezet - META-SPC 1 Adminisztratív információk

1.1. Meta-SPC 1 azonosító

Azonosító	Meta SPC: Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum
-----------	-------------------------------------------------

1.2. Engedélyszám pótszáma

Szám	1-1
------	-----

1.3. Terméktípus(ok)

Terméktípus(ok)	PT18: Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

2. fejezet - META SPC ÖSSZETÉTEL 1

2.1. Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 1

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	hatóanyag	52918-63-5	258-256-6	2 - 2 % (w/w)
Solvesso 200 ND (szolvens nafta, erősen aromás ásványolaj)		Nem hatóanyag	64742-94-5	265-198-5	25 - 25 % (w/w)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nem hatóanyag			0,02 - 0,02 % (w/w)

2.2. A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 1

Formuláció típusa(i)	EW „Olaj a vízben” emulzió
----------------------	----------------------------

3. fejezet - A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 1

Figyelmeztető mondatok	<p>H302: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</p> <p>H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: permet.</p> <p>P264: A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.</p> <p>P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P280: A(z) Védőkesztyű viselése kötelező.</p> <p>P280: A(z) Védőruha viselése kötelező.</p> <p>P284: [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.</p> <p>P301 + P310: LENYELÉS ESETÉN:: Azonnal forduljon orvoshoz.</p> <p>P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL:: Lemosás bő szappanos vízzel..</p> <p>P321: szakellátás szükséges (lásd : a címkén).</p> <p>P330: A szájat ki kell öblíteni.</p> <p>P331: TILOS hánytatni.</p> <p>P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.</p> <p>P405: Elzárva tárolandó.</p>

P501: A(z) tartalom ártalmatlanítása: nemzeti előírások szerint.

P501: A(z) edény ártalmatlanítása: nemzeti előírások szerint.

4. fejezet - A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1. A felhasználások leírása 1

1. táblázat - Melegköd-képzés zárt térben.

Terméktípus	PT18: Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: egyéb: Culicidae Közhasználatú név: egyéb: csípőszúnyogok Fejlődési szakasz: egyéb: - imágók (kifejlett egyedek)
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás A készítmény zárt térben, melegköd-képzéssel juttatható ki. Háztartásokban, középületekben nem használható!
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: melegköd-képzés Részletes leírás: Zárt térben kézi melegköd-képző generátorral juttatható ki. A megfelelő cseppméret és a hatékony kezelés érdekében vegye figyelembe a melegköd-képző generátor tulajdonságait, használati utasítását.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 2,5 ml termék/ 1000 m ³ (0,05 g deltametrin hatóanyag / 1000 m ³) Hígítás (%): A készítményt alkalmazás előtt 1:199 arányban vízzel fel kell hígítani (1 liter munkaoldat 5 ml készítményt tartalmaz). Az így elkészített 1 liter munkaoldat 2000 m ³ kezelésére elegendő. A kezelések száma és időzítése: -
Felhasználói kör	képzett szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	műanyag (CoEX: PE/PA vagy PE/EV).palack vagy kanna, legfeljebb 20 liter töltési térfogattal

4.1.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A használat előtt alaposan rázza fel a palackot.

A hígítási előírás szerint készítse el a munkaoldatot. Csak annyi munkaoldatot keverjen, amennyit a kezelés során felhasznál. A kikevert munkaoldatot ne tárolja.

A készítmény vizes 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 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 rezisztencia kialakulásának elkerülése és/vagy kezelése érdekében a következő alapelveket kell alkalmazni:

- Ahol lehetséges, a készítménnyel végzett kezelést ajánlott nem kémiai módszerekkel kiegészíteni.
- A terméket mindig a címke előírásainak megfelelően kell felhasználni.
- A kezelést csak akkor végezze el, ha kifejlett szúnyogok (imágók) vannak jelen a kezelendő területen.
- Ahol hosszabb időtartamú védelemre van szükség, a kezeléseket különböző hatásmechanizmusú termékekkel felváltva kell végezni.
- Ellenőrizze a termék hatékonyságát a kezelést követően. Amennyiben a kezelés nem bizonyult hatásosnak, meg kell vizsgálni a sikertelenségének okait, hogy a rezisztencia gyanúja kizárható vagy megerősíthető legyen.

-
- Ha a címkén szereplő dózis alkalmazásával, megfelelően kivitelezett kezelés nem bizonyult hatásosnak és minden más hatásosságot befolyásoló tényezőt kizárt, a rovarok rezisztenciája gyanítható. Ebben az esetben a felhasználónak értesítenie kell a forgalmazót/engedélytulajdonost. Azon a területen, ahol a rezisztencia gyanítható, vagy bizonyított, a termék és más deltametrin hatóanyagú irtószerek használatát fel kell függeszteni.

4.1.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A kezelés és a szellőztetés teljes időtartama alatt biztosítani kell, hogy illetéktelen személyek, illetve háziállatok ne tartózkodjanak a helyiségben. A behatási idő elteltével a helyiséget alaposan ki kell szellőztetni, védőfelszerelés nélkül csak a szellőztetés után lehet belépni a helyiségbe.

Ne alkalmazza közvetlenül háziállatokon.

Ne használja a terméket olyan épületben, ahol élelmiszert, italt, vagy takarmányt tárolnak.

Ne alkalmazza nyílt láng, forró felület vagy működésben lévő elektromos berendezés jelenlétében. Ne permetezze közvetlenül semmilyen gép, elektromos motor és kapcsolóberendezés alkatrészére.

Ne juttassa a készítményt műanyag felületekre. A készítménnyel szennyezett festett felületek, bevonatok elveszthetik fényüket, amíg újra nem polírozzák őket.

Védőkesztyű/védőruha használata kötelező a munkaoldal előkészítése, az alkalmazás és a szennyezett eszközök tisztítása során.

Viseljen légzésvédő felszerelést az alkalmazás során (*a megfelelő légzésvédő: EN 14387*

minőségtanúsítvánnyal rendelkező, szerves gőzök/gázok ellen védelmet nyújtó A1 típusú szűrőbetéttel ellátott, fél- vagy teljes álarc).

A szennyezett eszközöket lehetőség szerint olyan helyen tisztítsa, ahol a mosóvíz semlegesítése lehetséges (pl. biobed technológia). Egyéb esetben a mosóvizet össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kell kezelni.

A melegkőd-képző generátort működés közben ne hagyja felügyelet nélkül.

A ködképző gépet a ködképzés során soha ne lepje el a köd, mert ez lerakódást idéz elő a motor alkatrészsein és üzemzavarhoz vezethet. Kézi alkalmazáskor a ködképzést a helyiség távolabbi részétől kezdje, közben hátráljon a kijárat felé. Ha rögzített melegkőd-képzőt használ, az épületen kívülről, egy megfelelő nyíláson keresztül juttassa a ködöt a helyiségbe.

4.1.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

- A ködpermet közvetlen belélegzése esetén: A sérültet vigye friss levegőre és tartsa nyugalomban, félig ülő helyzetben. Ha a sérült nagy mennyiségű vegyszert lélegzett be, vagy tünetek jelentkeznek nála, azonnal forduljon orvoshoz, vagy toxikológiai központhoz.

- Eszméletlen vagy zavart tudatállapotú személyt ne itasson és ne hánytasson. A sérültet fektesse stabil testhelyzetbe, és azonnal forduljon orvoshoz.

- Lenyelés esetén: A szájüreget mossa ki vízzel. A sérültet ne itassa és ne hánytassa. Azonnal forduljon orvoshoz, vagy toxikológiai központhoz.

- Bőrre jutás esetén: távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett bőrt mossa le szappanos vízzel. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

- Szembe kerülés esetén: A szemet azonnal öblítse ki bő vízzel. Öblítés közben időnként húzza szét a szemhéjakat. Ha a sérült kontaktlencsét visel, távolítsa el, majd folytassa a szem öblögetést a szem öblítésére szolgáló folyadékkal vagy vízzel. Ha irritáció vagy látászavar lép fel, forduljon szakorvoshoz.

- Tartsa kéznél az edényt vagy a címkét.

4.1.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Az irtószer maradéka, a szennyezett csomagolás és az eszközök mosóvize veszélyes hulladéknak minősül, kezelésükről a felhasználó a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint köteles gondoskodni. Az irtószert nem tartalmazó csomagolás háromszori vizes öblítés után kommunális hulladékként kezelhető, a csomagolást újra felhasználni tilos.

A fel nem használt irtószer hulladékjegyzék kódja: 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok.

4.1.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A terméket élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve, illetéktelen személyek által nem hozzáférhető helyen tárolja.

A termék eredeti, bontatlan edényében, közvetlen napfénytől védve, hűvös, száraz és jól szellőző helyen tárolandó.

Eltarthatóság: a gyártástól számított 4 évig tartható el.

4.2. A felhasználások leírása 2

2. táblázat - (Kivételesen, eseti engedély alapján) Szabadban, földi úton, ULV-eljárással vagy melegköd-képzéssel történő kijuttatás.

Terméktípus	PT18: Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	<p>A biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) 37. cikk (1) bekezdés c) pontjának megfelelően az emberi egészség védelme érdekében Magyarország Biocid Kompetens hatósága az Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum Görögországban kiállított (GR-0002104-0000 számú) engedélyéhez képest eltérést alkalmaz.</p> <p>A termék környezettoxikológiai értékelése alapján a környezetre, kifejezetten a vízi élővilágra nézve elfogadhatatlan kockázatot jelent a szabadban történő kijuttatása. Kivételesen, csípőszúnyogok által terjesztett megbetegedések járványos előfordulásakor azonban a környezetre jelentett veszély háttérbe szorulhat az emberi egészség védelmének érdekében szemben. Magyarország Biocid Kompetens Hatósága tagállami hatáskörben, külön eseti engedélyhez kötötten jóváhagyja az Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum szabadban történő kijuttatásának lehetőségét.</p> <p>A szabadban történő felhasználás kizárólag eseti jelleggel, járványügyi indokoltsággal, az Országos Tisztifőorvos eseti engedélyével, a közegészségügyi/járványügyi hatóság felügyelete mellett történhet.</p> <p>Az Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum eseti engedély szerinti, szabadban történő kijuttatása a jelen engedélyben foglalt előírások betartása mellett történhet.</p>
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: egyéb: Culicidae Közhasználatú név: egyéb: Csípőszúnyogok Fejlődési szakasz: egyéb: - imágók (kifejlett egyedek)
Felhasználási terület(ek)	kültéri felhasználás Szabadban történő kijuttatás. A kezelés pontos helyét (annak nagyságát és elhelyezkedését) eseti engedélyében a kezelést elrendelő hatóság határozza meg.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: ULV-eljárás vagy melegköd-képzés Részletes leírás: -
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): Szabadban hektáronként 1 gramm deltametrin hatóanyag, azaz 50 ml Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum / hektár mennyiség juttatandó ki. Ennek érdekében a a készítményt alkalmazás előtt - melegköd-képzés esetén: 1:11 arányban vízzel

	fel kell hígítani, - ULV-eljárás esetén: 1:11 arányban vízzel fel kell hígítani. Az így elkészített munkaoldatot 0,6 liter / hektár dózisban kell kijuttatni. A kezelések száma és időzítése: -
Felhasználói kör	képzett szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	műanyag (CoEX: PE/PA vagy PE/EV).palack vagy kanna, legfeljebb 20 liter töltési térfogattal

4.2.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A kijuttatást megelőzően a jogszabályban előírt engedélyt be kell szerezni, valamint az előírt bejelentéseket meg kell tenni.

A használat előtt alaposan rázza fel a palackot.

A hígítási előírás szerint készítse el a munkaoldatot. Csak annyi munkaoldatot keverjen, amennyit a kezelés során felhasznál. A kikevert munkaoldatot ne tárolja.

A kezelés hatékonyságát objektív mérőeszközzel kell megállapítani és dokumentálni.

ULV-eljárással, földi géppel történő kijuttatás:

A készítmény kizárólag olyan, ULV-eljárásra alkalmas 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 géppel hajtsunk végre kezelést!

A kezelés megkezdése előtt szükség szerint el kell végezni a szóróberendezés kalibrálását, a fúvóka- és nyomásbeállítást, annak érdekében, hogy a képződő cseppek legalább 90%-a a 10-30 µm közötti tartományba essen.

A kijuttatást csapadékmentes, szélcsendes időben, alkonyattól kora hajnalig végezzük el az előzetesen kijelölt területen, figyelembe véve az ártalmat okozó szúnyogfaj(ok) napi aktivitásának csúcsát.

A kezelés esőben, 2 m/sec értéknél nagyobb oldalszél esetén, valamint 15 °C léghőmérséklet alatt nem végezhető el!

A kijuttatást végző gépjármű sebessége 15-20 km/óra legyen.

Géptípustól függően, az óránként kezelhető terület nagyság max. 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.

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.

Az egészségügyi kártevőirtószerekkel, valamint gázosítószerekkel végzett tevékenység szabályairól szóló 16/2017. (VIII. 7.) EMMI rendelet 17. §-ának (1) bekezdése szerint, a méhek védelme érdekében, a szabadban, ULV-eljárással 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.

Földi melegköd-képzéssel történő kijuttatás:

A készítmény vizes 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 melegköd-képzést csapadékmentes, szélcsendes időben, alkonyattól kora hajnalig végezzük el az előzetesen kijelölt területen, figyelembe véve az ártalmat okozó szúnyogfaj(ok) napi aktivitásának csúcsát.

A kezelés esőben, 2 m/sec értéknél nagyobb oldalszél esetén, valamint 15 °C léghőmérséklet alatt nem végezhető el!

A kijuttatást végző gépjármű sebessége 15-20 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. 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 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. 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. Az egészségügyi kártevőirtószerekkel, valamint gázosítószerekkel 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.

A rezisztencia kialakulásának elkerülése és/vagy kezelése érdekében a következő alapelveket kell alkalmazni:

Amennyiben a kezelés, az objektív mérőeszközzel elvégzett mérés alapján, nem bizonyult hatásosnak, meg kell vizsgálni a sikertelenségének okait, hogy a rezisztencia gyanúja kizárható vagy megerősíthető legyen. Ha a címkén szereplő dózis alkalmazásával, megfelelően kivitelezett kezelés nem bizonyult hatásosnak és minden más hatásosságot befolyásoló tényezőt kizárt, a rovarok rezisztenciája gyanítható. Ebben az esetben a felhasználónak értesítenie kell az engedélytulajdonost. Azon a területen, ahol a rezisztencia gyanítható, vagy bizonyított, a termék és más deltametrin hatóanyagú irtószerek használatát fel kell függeszteni.

4.2.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

1. A kezelés teljes időtartama alatt gondoskodni kell arról, hogy az elterülő, illetve elsodródó ködpermet természetes állóvizekbe és vízfolyásokba, valamint ezekkel összeköttetésben lévő vízgyülemekbe ne kerüljön.
2. 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 illetékes települési 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 külső levegőt 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.

3. Védőkesztyű/védőruha használata kötelező a munkaoldal előkészítése, az alkalmazás és a szennyezett eszközök tisztítása során.

4. Viseljen légzésvédő felszerelést az alkalmazás során. A megfelelő légzésvédő: EN 14387 minőségtanúsítvánnyal rendelkező, szerves gázok/gázok ellen védelmet nyújtó A1 típusú szűrőbetéttel ellátott, fél- vagy teljes álarc.

5. A melegköd-képző generátort működés közben ne hagyja felügyelet nélkül. A ködképző gépet a ködképzés során soha ne lepje el a köd, mert ez lerakódást idéz elő a motor alkatrészein és üzemzavarhoz vezethet.

6. A szennyezett eszközöket lehetőség szerint olyan helyen tisztítsa, ahol a mosóvíz semlegesítése lehetséges (pl. biobed technológia). Egyéb esetben a mosóvizet össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kell kezelni.

4.2.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

- A ködpermet közvetlen belélegzése esetén: A sérültet vigye friss levegőre és tartsa nyugalomban, félig ülő helyzetben. Ha a sérült nagy mennyiségű vegyszert lélegzett be, vagy tünetek jelentkeznek nála, azonnal forduljon orvoshoz, vagy toxikológiai központhoz.
- Eszméletlen vagy zavart tudatállapotú személyt ne itasson és ne hánytasson. A sérültet fektesse stabil testhelyzetbe, és azonnal forduljon orvoshoz.
- Lenyelés esetén: A szájüreget mossa ki vízzel. A sérültet ne itassa és ne hánytassa. Azonnal forduljon orvoshoz, vagy toxikológiai központhoz.
- Bőrre jutás esetén: távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett bőrt mossa le szappanos vízzel. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
- Szembe kerülés esetén: A szemet azonnal öblítse ki bő vízzel. Öblítés közben időnként húzza szét a szemhéjakat. Ha a sérült kontaktlencsét visel, távolítsa el, majd folytassa a szem öblögetést a szem öblítésére szolgáló folyadékkal vagy vízzel. Ha irritáció vagy látászavar lép fel, forduljon szakorvoshoz.
- Tartsa kéznél az edényt vagy a címkét.

4.2.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Az irtószer maradéka, a szennyezett csomagolás és az eszközök mosóvíze veszélyes hulladéknak minősül, kezelésükről a felhasználó a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint köteles gondoskodni. Az irtószert nem tartalmazó csomagolás háromszori vizes öblítés után kommunális hulladékként kezelhető, a csomagolást újra felhasználni tilos.

A fel nem használt irtószer hulladékjegyzék kódja: 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

4.2.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A terméket élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve, illetéktelen személyek által nem hozzáférhető helyen tárolja.

A termék eredeti, bontatlan edényében, közvetlen napfénytől védve, hűvös, száraz és jól szellőző helyen tárolandó.

Eltarthatóság: a gyártástól számított 4 évig tartható el.

5. fejezet - A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 1

5.1. Felhasználási útmutató

-

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

-

5.3. A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

-

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

-

5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

-

6. fejezet - EGYÉB INFORMÁCIÓK

Amennyiben az engedélytulajdonos a felhasználók jelzése révén tudomást szerez róla, hogy az irtószer nem hatásos a célszervezetekre, azzal szemben ellenállóképesség alakulhatott ki, azt jelentenie kell az engedélyező hatóság felé.

Az engedélytulajdonosnak rezisztencia vizsgálatát célzó biológiai hatásossági vizsgálatokat kell végeznie vagy végeztetnie magyarországi, vad szúnyogpopulációk egyedein. A vizsgálatok jegyzőkönyvét az engedélytulajdonos a deltametrin hatóanyag jóváhagyásának lejáratí ideje (2023. szeptember 30.) előtt köteles benyújtani a forgalomba hozatali engedélyt kiadó hatóságnak.

A címkén fel kell tüntetni:

Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum

Hatóanyaga: 2% deltametrin

II. forgalmi kategóriájú irtószer

7. fejezet - HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 1

7.1. Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	Magyarország - Aqua K- Othrine rovarirtó koncentrátum	Forgalmazási terület: HU
Az engedély száma	HU-0004747-0001 1-1	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	hatóanyag	52918-63-5	258-256-6	2
Solvesso 200 ND (szolvens nafta, erősen aromás ásványolaj)		Nem hatóanyag	64742-94-5	265-198-5	25
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nem hatóanyag			0,02