

A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

Termék neve: AQUA K-OTHRIN

Termék típusa(i): 18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

Engedélyszám: HU-2019-MA-18-00258-BF

R4BP 3 tétel hivatkozási száma: HU-0004747-0001

Tartalomjegyzék

Adminisztratív információk	1
1.1. A termék kereskedelmi nevei	1
1.2. Engedélyes	1
1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói	1
1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói	2
2. A termék összetétele és a formuláció típusa	2
2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ	2
2.2. Az előállítás típusa	2
3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok	2
4. Engedélyezett felhasználás(ok)	3
4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások	4
4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések	4
4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések	5
4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	5
4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	6
4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások	7
4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések	8
4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések	8
4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	9
4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	9
5. Általános használati utasítás	9
5.1. Használati utasítások	9
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	9
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	9
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	9
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	10
6. Egyéb információk	10

Adminisztratív információk

1.1. A termék kereskedelmi nevei

Magyarország - Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum

1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	BAYER HUNGARIA Kft.
	Cím	Alkotas u. 50 1123 Budapest Magyarország
Engedélyszám	HU-2019-MA-18-00258-BF 1-1	

R4BP 3 tétel hivatkozási száma	HU-0004747-0001
Az engedélyezés dátuma	06/04/2017
Az engedély lejáratának dátuma	06/04/2027

1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	Bayer S.A.S.
A gyártó címe	16 rue Jean-Marie Leclair – CS 90106 69266 Lyon Cedex 09 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

1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag	24 - 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. A termék összetétele és a formuláció típusa

2.1. Biocid termék 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
Solvesso 200 ND (szolvens nafta, erősen aromás ásványolaj)			64742-94-5	265-198-5	25
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on					0.02

2.2. Az előállítás típusa

EW - Emulzió, olaj a vízben

3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

Figyelmeztető mondatok

Lenyelve ártalmatlan.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

<p>Kerülje a permet belélegzését.</p> <p>A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.</p> <p>A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>Védőkesztyű használata kötelező.</p> <p>Védőruha használata kötelező.</p> <p>[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.</p> <p>LENYELÉS ESETÉN:Azonnal forduljon orvoshoz.</p> <p>HA BŐRRE KERÜL:Lemosás bő szappanos vízzel..</p> <p>Szakellátás (lásd : a címkén).</p> <p>A száját ki kell öblíteni.</p> <p>TILOS hánytatni.</p> <p>Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.</p> <p>Elzárva tárolandó.</p> <p>A tartalom elhelyezése hulladékként: nemzeti előírások szerint.</p> <p>A edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírások szerint.</p>

4. Engedélyezett felhasználás(ok)

4.1 A felhasználás leírása

Felhasználás 1 - Melegköd-képzés zárt térben.

Terméktípus	18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Culicidae-csipőszúnyogok- imágók (kifejlett egyedek)

Felhasználási terület	Beltéri A készítmény zárt térben, melegköd-képzéssel juttatható ki. Háztartásokban, középületekben nem használható!
Az alkalmazás módja(i)	melegköd-képzés - 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.
A felhasználás mértéke és gyakorisága	2,5 ml termék/ 1000 m3 (0,05 g deltametrin hatóanyag / 1000 m3) - A készítményt alkalmazás előtt 1:199 arányban vízzel fel kell hígítani (1 liter munkaoldat 5 ml készítményt tartalmazzon). Az így elkészített 1 liter munkaoldat 2000 m3 kezelésére elegendő. - -
Felhasználói kör	Szakképzett felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	műanyag (CoEX: PE/PA vagy PE/EV).palack vagy kanna, legfeljebb 20 liter töltési térfogattal

4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

<p>A használat előtt alaposan rázza fel a palackot.</p> <p>A hígítási előírás szerint készítse el a munkaoldatot. Csak annyi munkaoldatot keverjen, amennyit a kezelés során felhasznál. A kikevert munkaoldatot ne tárolja.</p> <p>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!</p> <p>A rezisztencia kialakulásának elkerülése és/vagy kezelése érdekében a következő alapelveket kell alkalmazni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 hatásosságát a kezelést követően. Amennyiben a kezelés nem bizonyult hatásosnak, meg kell vizsgálni a sikertelenségének okait, hogy a rezisztencia gyanúja kizárható vagy megerősíthető legyen. <p>• 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.</p>
--

4.1.2 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 gázok/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 alkatrészein 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 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.

4.1.5 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 felhasználás leírása

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

Terméktípus

18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

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.

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.
A szabadban történő felhasználás kizárólag eseti jelleggel, járványügyi indoklással, az Országos Tisztifőorvos eseti engedélyével, a közegészségügyi/járványügyi hatóság felügyelete mellett történhet.

Az Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum eseti engedély szerinti, szabadban történő kijuttatása a jelen engedélyben foglalt előírások betartása mellett történhet.

Célgazdálkodási szakasz (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Culicidae-Csípőszúnyogok- imágók (kifejlett egyedek)

Felhasználási terület

Kültéri

Szabadban történő kijuttatás.
A kezelés pontos helyét (annak nagyságát és elhelyezkedését) eseti engedélyében a kezelést elrendelő hatóság határozza meg.

Az alkalmazás módja(i)

ULV-eljárás vagy melegköd-képzés -
-

A felhasználás mértéke és gyakorisága

- - Szabadban hektáronként 1 gramm deltametrin hatóanyag, azaz 50 ml Aqua K-Othrine rovarirtó koncentrátum / hektár mennyiség juttatandó ki. Ennek érdekében 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. -
-

Felhasználói kör

Szakképzett felhasználó

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

műanyag (CoEX: PE/PA vagy PE/EV).palack vagy kanna, legfeljebb 20 liter töltési térfogattal

4.2.1 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 mérőeszkőzzel 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 méheselek találhatók, a szúnyogirtás legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg és legkésőbb a csillagászati napkelte előtt 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 melegkód-képzéssel történő kijuttatás:

A készítmény vizes bázisú, ezért a munka megkezdése előtt győződjünk meg róla, hogy a melegkód-képző generátor az ilyen típusú szerek kijuttatására alkalmas. A készítmény kizárólag olyan melegkód-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 melegkód-képző géppel hajtsunk végre kezelést!

A melegkód-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 kód legalább 10-15 percen keresztül megüljön, és így elegendő ideig érintkezzen az ott tartózkodó szúnyogokkal. Ideális körülmények között a képződő kód 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.

Amennyiben az érintett területen méheselek találhatók, a szúnyogirtás legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg és legkésőbb a csillagászati napkelte előtt 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, melegkód-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 következők alapelveteket 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 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 vízgyűlemekbe 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 irtószert 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 irtószert 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 tárgyakban megülő esővízben akár egy hét alatt is kifejlődhetnek a szúnyoglárva. A szúnyogirtó kezelés kiegészítéseként ajánlott, hogy az ingatlantulajdonosok szüntessék meg, rendszeresen ürítsék vagy takarják le az épületek körüli kisebb, pangó vízgyűlemeket."
3. Védőkesztyű/védőruha használata kötelező a munkaidő előkészítése, az alkalmazás és a szennyezett eszközök tisztítása során.
4. Viseljen légzésvédő felszerelést az alkalmazás során. A megfelelő légzésvédő: EN 14387 minőségstanúsítvánnyal rendelkező, szerves gőzök/gázok ellen védelmet nyújtó A1 típusú szűrőbetéttel ellátott, fél- vagy teljes álarc.
5. 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 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 szájjüregét 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 öblítést 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. Általános használati utasítás

5.1. Használati utasítások

-

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

-

5.3. 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. 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
Engedélyes: Bayer Hungária Kft., 1123, Alkotás u. 50.
Engedélyszám: HU-2019-MA-18-00258-0001
valamint, a jelen dokumentum alábbi pontjai: 2.2., 3.1., 4. (kivéve a kiserelések és csomagolóanyagokra vonatkozó rész)