

BIZTONSÁGI ADATLAP

KARAKILL 10 MC rovarirtó koncentrátum

Kiállítva: Eger, 2018. szeptember 10.
Verziószám: 1

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA	
1.1. Termékazonosító:	Karakill 10 MC rovarirtó koncentrátum (31116-3/2018/KJFFO)
1.2. Az anyag/keverék megfelelően azonosított felhasználása:	Mikrokapszulázott rovarirtó koncentrátum felületi kezelésre (biocid termék)
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: - Gyártó/Szállító: „ASPLANT-SKOTNICCY” SP. JAWNA ul. Chopina 78 A 43-600 Jaworzno, Lengyelország Tel/Fax: +48 (32) 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87	
- Forgalmazó: EXOLON-TRADE KFT. 3300 Eger, Lócsei utca 14. Tel: +36-36-424-118 Fax: +36-36-424-118 www.exolon-trade.hu exolon-trade@exolon-trade.hu	
- Felelős személy: DR. CZENTHE ZALÁN 3300 Eger, Fadrusz János utca 14. Tel: +36-36-424-118 Mobil: +36-30-444-6118 exolon-trade@exolon-trade.hu	
1.4. Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36-1-476-6464, +36-80-201-199 (24 órás ügyelet) ettsz@okbi.antsz.hu www.okbi.hu

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag/keverék osztályozása (1272/2008 EU direktíva szerint):

Egészségügyi veszélyek:

A termék nem tekinthető az egészségre veszélyes anyagnak, de lenyelve ártalmas.

Fizikai és kémiai veszélyek: a termék nincs veszélyes termékként besorolva. Nem tűzveszélyes.

Környezeti veszélyek:

Veszélyes a vízi környezetre – akut veszély, kategória 1 (akut vízi toxicitás 1)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, kategória 1 (krónikus vízi toxicitás 1)

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az aktív hatóanyag mikrokapszulázott tulajdonságának köszönhetően a termék veszélyessége a vízi környezetre szignifikánsan minimális.

2.2. Címkézési elemek (1272/2008 EU direktíva szerint):


- Piktogram:



Figyelem

H mondatok:	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P mondatok:	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/tárolóedényzet elhelyezése 225/2015 (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak szerint történik.
2.3. Egyéb veszélyek: vPvB összetevők: nincsenek PBT összetevők: nincsenek	

3. AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (1272/2008 EU direktíva szerint)

Arány	Név	Azonosító	Osztály
100 g/l (10% w/w)	α -ciano-3-fenoxibenzil 2,2- dimetil-3-(2- metilpropil-1-enil) ciklopropán-karboxilát (cifenotrin)	EC: 254-484-5 CAS: 39515-40-7	 Akut toxicitás 4 (szájon át) Akut vízi toxicitás 1 (M=1000) Krónikus vízi toxicitás 1 H302, H400, H410

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése: Védőfelszerelés az elsősegélynyújtó részére: ne tegyük ki felesleges kockázatnak az elsősegélynyújtó személyt, hacsak nincs kiképezve erre a feladatra. Védőfelszerelés használata javasolt (lásd a 8. pontban!). Bőrré jutáskor azonnal távolítsuk el az irtószerrel szennyezett ruhadarabokat és cipőket. Bő vízzel, majd szappanos vízzel öblítsük le az érintett bőrfelületet egészen addig, amíg az irtószermaradványok teljesen el nem tűnnek. Ne dörzsöljük a kontaminált bőrfelületet. Ne használjunk oldószert vagy higítószert. Amennyiben súlyosbodik a mérgezett személy állapota, forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a biztonsági adatlapot. A szennyezett ruhadarabot újbóli használat előtt mossuk ki. Szembe kerülés esetén távolítsuk el a kontaktlencséket (ha vannak), majd öblítsük ki a szemet szemöblítő folyadékkal vagy bő vízzel a szemhéjak felemelésével legalább 10 percen át. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a biztonsági adatlapot. Lenyelés esetén amennyiben a mérgezett személy öntudatánál van – azonnal öblítsük ki a szájüregét bő vízzel. Ne itassuk a mérgezett személyt tejjel, olajos anyaggal vagy alkoholtartalmú itallal és ne hánytassuk. HALADÉKTALANUL FORDULJUNK ORVOSHOZ ÉS MUTASSUK MEG NEKI A BIZTONSÁGI ADATLAPOT! Belégzés esetén távolítsuk el a mérgezett személyt a mérgezés helyszínéről és jól szellőztethető helyen helyezzük nyugálomba. Szükség esetén forduljunk orvoshoz. Óvjuk a mérgezett személyt a kihűléstől.	
4.2. A legfontosabb akut tünetek és elhúzódó hatások: - akut tünetek: nincsenek erre vonatkozó adatok - elhúzódó tünetek: idegesség, allergiás tünetek, szorongás, bizsergő érzés érintéskor, ataxia, görcsök	
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás: Javaslat az orvosnak: Lenyelés esetén gyomormosás javasolt. Antidotum nem ismert, tüneti kezelés szükséges, melynek során fenobarbitált, difenil-hidantiont vagy ezek keverékét alkalmazzuk. Belégzés esetén tüdőgyulladásra emlékeztető tünetek jelenhetnek meg. A páciens jól szellőző helyen vagy a szabad levegőn kell elhelyezni. Allergiás reakciók esetén antihisztaminok adása javasolt. Mutassuk meg az orvosnak a termék csomagolását vagy a termék biztonsági adatlapját!	

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános rendelkezések:	Tűz esetén távolítsuk el az illetéktelen személyeket a veszélyeztetett területről. Távolítsuk el a gyújtóforrást, kerülnünk a dohányzást.
5.1. Oltóanyagok	Megfelelő oltóanyag: - kisebb tüzek esetén: hab, szén-dioxid, száraz por - nagyobb tüzek esetén: hab, vízpermet Nem megfelelő oltóanyag: Ne használjunk direkt vízsugarat, mert ezzel a tűz terjedését és a szennyező anyagok további szétszóródását segítjük elő

5.2. Az anyagból vagy keverékéből származó különleges veszélyek:	A robbanásból, égésből keletkező gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok) ne lélegezzük be.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:	Az illetéktelen személyeket el kell távolítani a tűzoltási területről. A vízsugár eredményesen használható a tűznek kitett tárolóedényzet hűtésére és a keletkezett füst eloszlatására. A felhasznált vizet össze kell gyűjteni, vízelvezető rendszerbe nem kerülhet. A sérülésmentes tároló edényzetet el kell távolítani a veszélyeztetett területről (amennyiben ez biztonságosan megoldható). Tűzoltáskor vagy zárt, esetleg rosszul szelőző helyiségekben a tűzoltást követően is önálló zárt rendszerű légzőberendezést és védőöltözetet viseljünk. Kötelező a teljes testfelület védelmét biztosító védőruházat. A védőfelszerelésnek meg kell felelnie az EU szabványoknak.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN	
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, vészhelyzeti eljárások:	Kerüljük a termék szembe, bőrre és a ruházatra jutását. Viseljünk megfelelő védőöltözetet (lásd 7. és 8. pont) a további expozíció megakadályozása érdekében. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, öblítsük át vízzel, majd mossuk ki mosógépben. Bőrre jutás esetén előbb bő vízzel öblítsük le a szennyezett bőrfelületet, majd használjunk szappanos vizet.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:	A termék nagyon veszélyes a vízi élőlényekre. Kerüljük a termék esőelvezető csatornarendszerbe, vezetékes vízhálózatba, felszíni- és talajvizetekbe, talajba történő jutását. A kontaminált vizet elkülönítve kell tárolni és elszállítani. Gondoskodjunk a területi elhatárolásról (abszorbens anyagok, homok). Ha a csatornarendszer, a vezetékes vízhálózat, a talaj vagy a növényzet szennyeződött, az illetékes hatóságot azonnal értesíteni kell. A termék maradékát hígítsa fel vízzel és az így kapott permetlevet juttassa ki egy korábban már kezelt munkaterületre.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	Elhatárolás és takarítás: A termék kiszóródása esetén először lokalizáljuk a szóródási pontot, majd akadályozzuk meg a további szóródást. Védőöltözetet viselve gyűjtsük össze az esetlegesen a földön szétszóródott, expozíciónak kitett anyagokat abszorbens anyag (pl. homok, kovaföld, fűrészpor) segítségével, majd helyezzük ezeket száraz és tiszta műanyag edényzetbe. Ezt követően mossuk fel bő vízzel az érintett felületet. Tárolja megfelelően az összegyűjtött anyagokat a jogszabályban előírt, akkreditált létesítményekben történő ártalmatlanításáig. Szellőztessük át a területet. Az érintett területről távolítsuk el az illetéktelen személyeket (lásd 8. pont). Amennyiben a véletlenszerű kibocsátás közúton vagy egyéb nyilvános helyen történik, mindent meg kell tenni a személyi védelem érdekében.
6.4. Hivatkozások:	Lásd továbbá a 8. és 13. pontokat!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS	
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	Nincsenek speciális javaslatok. Tartsuk be a hatályos egészségügyi és a munkavédelmi előírásokat. Felhasználás előtt figyelmesen olvassuk el a használati útmutatót. Alkalmazás közben tilos az étkezés, ivás, dohányzás! Kerülni kell a termék bőrrel történő közvetlen érintkezését, szembejutását, belégzését. Tartsuk távol a terméket élelmiszertől, italtól, illetéktelen személyektől (pl. gyerekek) és háziállatoktól! Használat után alaposan mossunk kezet és arcot! A használatot követő étkezés előtt távolítsuk el a kontaminált védőöltözetet, melynek tisztításáról gondoskodnunk kell (víz és detergens használatával)! A kiürült edényzet csak tisztítás után használható fel újra. A termék használata vagy szállítása során biztosítsuk a gyári edényzet sérülésmentességét és tartsuk az edényzetet szorosan lezárva. Tartsuk távol az anyagot szikrától, nyílt lángtól vagy egyéb tűzforrástól. Jól szellőző helyen használjuk a terméket. Mielőtt más anyaggal kevernénk a terméket, győződjünk meg az esetleges inkompatibilitásról. A termék alkalmazása során használjunk mindig védőöltözetet (lásd a 8. pontot!)! Tartsuk távol a készítményt az esőelvezetőktől és a felszíni vizektől! Munkahelyi előírások: - jól szellőző/szellőztethető helyen végezzük a munkát - létesítsünk kézmosó és szemmosó állomásokat az esetleges kontaminációra felkészülve - étkezés és dohányzás előtt valamint munkavégzés után mossunk szappanos vízzel

	<p>kezet</p> <ul style="list-style-type: none"> - a kiömlött terméket azonnal el kell határolni - be kell tartani a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, esetleges összeférhetetlenségek:	Tartsuk a terméket eredeti csomagolásában, szorosan lezárva, jól szellőző, száraz helyen. Ne távolítsuk el a termék címkéjét. Ne tároljuk a terméket 30°C feletti és 5°C alatti hőmérsékleten. Óvjuk a terméket a fénytől, a napsugárzástól és a fagyástól. Tartsuk távol gyermekektől, ételtől, italtól és állati takarmánytól.
7.3. Meghatározott végfelhasználás:	Biocid termék. Tartsuk be a termék címkéjén található előírásokat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:	<p>A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek expozíciós határértékeit a munkavégzés közben be kellene tartani.</p> <p>TLV – nincs megállapítva ACBM – nincs megállapítva DNEL – nincs megállapítva PNEC – nincs megállapítva</p>
8.2. Az expozíció ellenőrzése: 8.2.1. Személyi védelem:	<p>A terméket csak jól szellőző/szellőztethető helyen szabad használni. A védőfelszerelés szükségességének megállapításához és típusának kiválasztásához vegyük figyelembe az esetleges veszély típusát, a fennálló munkakörülményeket és a felhasználó személyzet tulajdonságait. Csak megbízható gyártó által előállított védőeszközöket használjunk.</p> <p>Légzőszervek védelme: amennyiben a munkavégzés helyszínének szellőzése nem megfelelő, használjunk kombinált szűrővel ellátott álarcot vagy zárt rendszerű légzőkészüléket</p> <p>Kéz védelme: a védőkesztyű anyaga a termékkel szemben legyen nem áteresztő (neoprén vagy nitril kesztyű) tulajdonságú. A minimális falvastagság 0,4 mm. Hosszabb idejű vagy ismételt használat esetén 5-ös védelmi osztályzatú (az áteresztési idő több mint 240 perc a PN-EN 374 szabvány szerint) kesztyű viselése javasolt. Rövidebb ideig tartó munkavégzés esetén elegendő a 3-as védelmi osztályzatú kesztyű használata (az áteresztési idő több mint 60 perc a PN-EN 374 szabvány szerint). Mivel a termék többféle összetevőt tartalmaz, a kesztyű ellenálló képessége nem kalkulálható pontosan előre, ezért használat előtt a védőkesztyűt tesztelni kell. Vegyük fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával az adott összetevőkre vonatkozó áteresztési idők beszerzése érdekében és szigorúan tartsuk magunkat ezekhez az értékekhez.</p> <p>Javasolt a kesztyűk rendszeres cseréje. Amennyiben a kesztyű anyagában bármilyen változást tapasztalunk (szakadás, perforáció) vagy a megjelenése megváltozik (szín/rugalmasság/alak módosulása), a kesztyű cseréje azonnal szükséges.</p> <p>Szemvédelem: védőszemüveg használata szükséges</p> <p>Bőr védelme: megfelelő vastagságú védőruha és védőkötény használata szükséges</p> <p>Hőmérsékleti kockázat: nincs</p> <p>A védőfelszerelésekre vonatkozó előírások: PN-EN 140:2001, PN-EN 143:2004, PN-EN 149+A1:2010, PN-EN 14387+A1:2010, PN-EN 374-1:2005, PN-EN 374-2:2005, PN-EN 374-3:2005, PN-EN 166:2005, PN-EN 14605+A1:2010, PN-EN ISO 20344:2012</p> <p>A védelmi intézkedések szintje és mértéke a lehetséges expozíció jellegétől függően változhat. Amennyiben a termék koncentrációja ismert, az egyéni védőfelszerelés megválasztásakor a munkavégzés helyszínén használt termék koncentrációját, az expozíciós időt, a munkavégző személyzet képzettségét és habitusát, valamint a védőfelszerelés gyártójának előírásait kell figyelembe venni. Vészhelyzetben vagy ismeretlen koncentráció esetén légmentesen zárható védőruházatot és zárt rendszerű légzőkészüléket kell alkalmazni.</p> <p>Használt védőfelszerelés alkalmazása során az ide vonatkozó 89/686/EC előírásokat kell szem előtt tartani.</p> <p>A munkaadónak kötelessége meggyőződni arról, hogy a munkavégző által viselt védőfelszerelés rendelkezik a megfelelő védelmi funkciókkal és gondoskodnia kell azok rendszerese tisztításáról, karbantartásáról és fertőtlenítéséről. Bármilyen kontaminált vagy megrongálódott védőfelszerelést haladéktalanul javítani/cserélni kell.</p>

8.2.2. Környezeti expozíció ellenőrzése:	A terméket nem szabad nagyobb mennyiségben a talajvizekbe, csatornarendszerbe, szennyvizekbe engedni vagy a talajra önteni.
--	---

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:	Szag:	szagtalan
	Szag küszöbérték:	nincs adat
	pH-érték:	3,8-4,5
	Olvadáspont/fagyáspont:	kb. 0 ^o C
	Forráspont:	kb. 100 ^o C
	Gyulladáspont:	nincs adat
	Párolgási ráta:	nincs adat
	Gyúlékonyság:	nincs adat
	Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határérték:	nincs adat
	Gőznyomás:	nincs adat
	Gőzsűrűség:	nincs adat
	Sűrűség (20 ^o C-on):	0,98-1,02 g/cm ³
	Oldékonyság (vízben):	korlátlanul elegyedik
9.2. Egyéb információk:	Oldékonyság (egyéb oldószerben)	nincs adat
	Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
	Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
	Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
	Viszkozitás:	nincs adat
	Robbanékonyság:	nincs adat
	Oxidációs tulajdonság:	nincs adat
	Nincs adat.	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:	Erős lúgok hatására bomlik.
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál környezeti körülmények (lásd 7. pont!) között a termék stabil. A termék megjelenése: fehér – világos bézs színű homogén szuszpenzió, amely vízben könnyen emulgeálható.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs adat.
10.4. Kerülendő körülmények:	Erős napfény, magas (>40 ^o C) és alacsony (<0 ^o C) hőmérséklet.
10.5. Inkompatibilitás:	Lúgok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nem ismeretesek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Toxicológiai információk a termékkel kapcsolatban:	
- akut orál toxicitás:	LD ₅₀ (patkány)>2000 mg/kg ATE (becsült)>2000 mg/kg A termék nem tartozik az akut orális toxicitású termékek közé a hivatalos besorolás szerint.
- akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (nyúl)>2000 mg/kg ATE (becsült)>2000 mg/kg A termék nem tartozik az akut dermális toxicitású termékek közé a hivatalos besorolás szerint.
- akut inhalációs toxicitás:	LD ₅₀ – nincs adat ATE (becsült)>20 mg/dm ³ /4 h (gőz) A termék nem tartozik az akut inhalációs toxicitású termékek közé a hivatalos besorolás szerint.
- bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem tartozik a bőrirritációt kiváltó termékek közé a hivatalos besorolás szerint.

- súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
A termék nem tartozik a súlyos szemkárosodást/szemirritációt kiváltó termékek közé a hivatalos besorolás szerint.
- légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:
A termék nem tartozik a légzőszervi vagy bőr szenzibilizációt kiváltó termékek közé a hivatalos besorolás szerint.
- csírasejt mutagenitás:
A termék nem tartozik a csírasejt mutagenitás kiváltó termékek közé a hivatalos besorolás szerint.
- karcinogenitás:
A termék nem tartozik a karcinogén termékek közé a hivatalos besorolás szerint.
- reprodukciós toxicitás:
A termék nem tartozik a reprodukciós toxicitást kiváltó termékek közé a hivatalos besorolás szerint.
- STOT (speciális célszerv toxicitás) – egyszeri expozíció:
A termék nem tartozik a STOT-t kiváltó termékek közé a hivatalos besorolás szerint.
- STOT (speciális célszerv toxicitás) – ismételt expozíció:
A termék nem tartozik a STOT-t kiváltó termékek közé a hivatalos besorolás szerint.
- légzőszervi veszélyek:
A termék nem tartozik a légzőszervi veszélyeket okozó termékek közé a hivatalos besorolás szerint.

A mikrokapszulázás szignifikánsan csökkenti a toxicitás mértékét, melyet melegvérű állatokkal végzett tesztek is igazolnak. A veszélyességi besorolás alapját a termék akut és szubakut toxicitási paraméterei valamint a gyártó kérésére a Pszczyna Ipari Szerveskémiai Intézet (IPO – Lengyelország) által végzett dermális toxikológia vizsgálatok eredményei képezik.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:	Toxicitás a termékre vonatkozóan: Adatok nem állnak rendelkezésre.
12.2. Perzisztencia és lebont-hatóság:	Adatok nem állnak rendelkezésre.
12.3. Bioakkumulációs képes-ség:	Adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobili-tás:	Adatok nem állnak rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A REACH (Annex XIII) szerint a termék nem tekinthető PBT és vPvB anyagnak.
12.6. Egyéb káros hatások:	<p>A termék veszélyes a környezetre nézve, nagyon mérgező a vízi élőlényekre, abban hosszan tartó károsodást okoz. Szigorúan meg kell akadályozni, hogy a termék a talajba, ivóvízforrásokba, vízgyűjtőkbe kerüljön.</p> <p>Megjegyzés: A mikrokapszulázás szignifikánsan csökkenti a toxicitás mértékét, melyet melegvérű állatokkal végzett tesztek is igazolnak. A mikrokapszuláció a cifenotrin részecskéinek vízben mérsékelten oldódó polimer burokkal történő bevonásával valósul meg. Ebből kifolyólag feltételezhető, hogy a termék mikrokapszulázott formája mérsékeltebb toxikológiai veszélyt hordoz a vízi élővilágra nézve, mint önmagában az aktív hatóanyag (cifenotrin).</p> <p>Ökotoxikológiai adatok az aktív hatóanyagra (cifenotrin) vonatkoztatva: - akut tox. halaknál (szivárványos pisztráng): LC_{50} (96 h)=0,34 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ - akut tox. vízi gerinctelen fajoknál (Daphnia magna): EC_{50} (48 h)=0,43 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$</p>

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési mód-szerek:	<p>A termék maradékának és göngyölegének kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.</p> <p>A termék ártalmatlanítása: A termék maradékát tartsa az eredeti gyári edényzetben. A terméket, annak mara-dékát vagy göngyölegét ne dobja el, ne dobja csatornába vagy bármilyen vizes kö-zegbe. A termék maradékát hígítsa fel vízzel és az így kapott permetlevet juttassa ki egy korábban már kezelt munkaterületre.</p>
------------------------------------	--

	<p>Hulladék csoport: 07 04 – gyártásból, csomagolásból, szállításból és felhasználásból származó szerves növényvédő szerek, faanyagvédelmi kemikáliák és egyéb biocid anyagok</p> <p>Hulladék kód: 07 04 99 – egyéb, be nem sorolt hulladékok</p> <p>A csomagolás, göngyöleg ártalmatlanítása: A termék csomagolóanyagát, göngyölegét nem szabad a földön elégetni. A kiürült gyári edényzetet háromszor öblítsük ki vízzel, majd a permetezőgépben összegyűjtött mosófolyadékot permetezzük ki egy korábban már kezelt munkaterületen. Tilos a kiürült edényzetbe más anyagot tölteni vagy az edényzetet bármilyen módon újrahasznosítani.</p> <p>Hulladék kód: 15 01 10 – veszélyes maradékanyagot tartalmazó vagy azzal szennyeződött csomagolóanyag</p> <p>Továbbiakban lásd a 6. pontban leírtakat.</p>
--	--

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK	
14.1 UN szám:	UN 3082
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:	Vízi környezetre veszélyes anyag, folyadék, máshová be nem sorolt anyag (cifenotrin)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Környezetre veszélyes anyag
14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére:	Lásd a 7.1. pontot! Veszélyes anyag osztályozási kód: M6 Bárcakód: 9 Csomagolási információ: P 001 Alagút korlátozási kód: E
14.7 Ömlesztett szállítás (Annex II – Marpol 73/78 és IBC kód):	Nincs rendelkezésre álló adat.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK	
15.1. A hatóanyagokkal vagy a keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi nemzetközi előírások/jogszabályok:	<p>Jogi szabályozások (EU direktívák):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Act on chemical substances and their mixtures (uniform text: Journal of Laws of 2015, item 1203) - Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC - Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No. 1907/2006 - Commission Regulation (EC) No. 790/2009 of 10 August 2009 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (I Atp.) - Commission Regulation (EU) No. 286/2011 of 10 March 2011 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (II Atp.) - Commission Regulation (EU) No. 618/2012 of 10 July 2012 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (III Atp.) - Commission Regulation (EU) No. 487/2013 of 8 May 2013 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (IV Atp.) - Commission Regulation (EU) No. 944/2013 of 2 October 2013 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No.

<p><i>Egyéb vonatkozó nemzetközi szabályozás:</i></p>	<p>1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (V Atp.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Commission Regulation (EU) No. 605/2014 of 5 June 2014 amending, for the purposes of introducing hazard and precautionary statements in the Croatian language and its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (VI Atp.) - Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) - Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 6 June 2014 on maximum permissible concentration and intensity of agents harmful to health in the working environment (Journal of Laws o 2014, item 817) - Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of factors harmful to health in the working environment (Journal of Laws of 2011, No. 33, item 166) Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 26 September 1997 on general regulations for hygiene and safety at work (uniform text) (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650) - Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on safety and hygiene of work related to chemical factors present at the workplace (uniform text: Journal of Laws of 2016, item 1488) - Regulation of the Minister of Economy of 21 December 2005 on the essential requirements for personal protective equipment (Journal of Laws of 2005, No. 259, item 2173) - Regulation of the Minister of the Environment of 26 January 2010 on the reference values for certain substances in the air (Journal of Laws of 2010, No. 16, item 87) - Act - Environment Protection Law (uniform text: Journal of Laws of 2017, item 519) - Regulation of the Minister of the Environment of 18 November 2014 on the conditions to be met during the discharge of wastewater into the water or the ground and on substances particularly harmful to the aquatic environment (Journal of Laws of 2014, item 1800) - Regulation of the Minister of the Environment of 9 December 2014 on the catalogue of wastes (Journal of Laws of 2014, item 1923) - Act on the management of packagings and packaging wastes (uniform text: Journal of Laws of 2016, item 1863) - Act of 9 October 2015 on biocidal products (Journal of Laws of 2015, item 1926) - Government statement dated 26 March 2015 on applying amendments to Annexes A and B of the European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), made in Geneva on 30 September 1957 (Journal of Laws of 2015, item 882) <p>Egyéb szabályozások:</p> <p>ADR - Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (2003. január 1-től hatályos)</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek</p> <p>2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról</p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról</p> <p>225/15 (VIII. 7.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>3/2002 (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről</p> <p>54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról</p> <p>44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p>1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)</p> <p>Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)</p> <p>EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p>EWC kódszámok: 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről</p> <p>Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényerejű rendelet valamint (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.) KPM rendelet)</p> <p>61/2013 (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról</p>
---	--

	szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról rendelet 2006. évi LXXVII. törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről)
15.2. Kémiai biztonsági értékelés:	Az anyag tekintetében kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok (vö. 3. pont):

Akut toxicitás 4 (szájon át)

Akut vízi toxicitás 1 - Veszélyes a vízi környezetre

Krónikus vízi toxicitás 1 – Veszélyes a vízi környezetre

H302 Lenyelve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapon található rövidítések:

CAS: a vegyi anyag azonosítását lehetővé tevő szám (Chemical Abstract Substance)

EC: a vegyi anyaghoz rendelt szám a Meglévő Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Nyilvántartásában (EINECS- Existing Commercial Chemical Substances) vagy a hozzárendelt szám a Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Listáján szereplő anyaghoz (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances) vagy a "Nem hosszabb polimerek" felsorolásban szereplő vegyi anyagok listáján.

TLV a munkavégzés helyén mért, veszélyes anyag koncentrációjának egészségügyi küszöbértéke

PBT: egy anyag perzisztenciáját, bioakkumulációjának mértékét és mérgező hatását jelző szám

vPvB: egy anyag nagyfokú perzisztenciájának, bioakkumulációjának és mérgező hatásának mértékét jelző szám

LD₅₀: letális dózis, amely a kísérleti populáció 50%-át elpusztítja

LC₅₀: letális koncentráció, amely a kísérleti populáció 50%-át elpusztítja

EC₅₀: azon hatásos koncentráció, amely a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest rögzített kísérleti körülmények között

UN szám: anyagazonosító szám, amely a közúti járművön szállított veszélyes anyag anyagi minőségére utal

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006 EU direktívát módosító, 2015. május 28-án hatályba lépett 2015/830 EU direktíva alapján készült.

A termék veszélyességi besorolását – amelynek alapját a termék veszélyes összetevői és a gyártó adatai képezik – a 67/548/EEC és 1999/45/EC direktívákat módosító és hatályon kívül helyező, valamint az 1907/2006 direktívát módosító 1272/2008 direktíva alapján végezték.

A munka megkezdése előtt a termékkel kapcsolatba kerülő munkavégző személyzet összes tagját fel kell világosítani a termék sajátosságairól és alkalmazásának módjairól. A terméket a gyártó ajánlásait követve szabad felhasználni.

Ez a biztonsági adatlap az egyes összetevők biztonsági adatlapjain alapul és meggyőződésünk szerint az azokban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek, az azt módosító 2009. CLIV. törvénynek, ill. az előbbi végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletnek és az Európai Vegyianyag Ügynökség (ECHA) előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás napján pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ha a felhasználó a jelen biztonsági adatlaptól eltérően vagy más célra használja fel a készítményt, azt kizárólagosan saját felelősségére teszi, az ebből eredő károkért vagy harmadik személynek történt károkozásért sem a Gyártót sem a Forgalmazót semminemű felelősség nem terheli. Az ebben az adatlapban megadott információk csak irányelvként használhatók a termék biztonságos alkalmazásához, tárolásához, szállításához és szükség esetén ártalmatlanításához, nem pedig garanciaként vagy a minőség meghatározásához szolgálnak. Az információk csak az általunk forgalmazott termékre vonatkoznak és nem érvényesek a termék valamely más anyaggal való keverésére vagy annak folyamatára.

Jelen biztonsági adatlap hatályon kívül helyez minden korábbi kiadást.