

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : AFFIRM OPTI

Design code : A17534B

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék  
felhasználása : Rovarölő szer**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : Syngenta Magyarország Kft  
Alíz utca 2.  
H-1117 Budapest  
Magyarország

Telefon : + 361 4882200

Telefax : + 361 4882201

A biztonsági adatlapért  
felelős személy email címe : info.hungary@syngenta.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági  
Igazgatóság (+36-80) 201-199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
KategóriaHosszú távú (krónikus) vízi toxicitási H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan  
veszély, 1. Kategória tartó károsodást okoz.**2.2 Címkézési elemek****2.3 Egyéb veszélyek**Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan  
megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

biológiaiag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Komponensek**

| Kémiai név         | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                                                                                                                                                                                                             | Koncentráció<br>(% w/w) |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| emamectin benzoate | 155569-91-8                                          | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 10.000<br>M-tényező (Krónikus<br>vízi toxicitás): 1.000 | >= 0,25 - < 1           |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

15 percen keresztül.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén

: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az  
edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell  
mutatni.  
TILOS hánytatni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek

: Koordinálatlanság  
Remegés  
A pupillák tágulása

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés

: Úgy vélik, ez az anyag fokozza a GABA aktivitást állatoknál.  
Tanácsos lehet a GABA aktivitást fokozó gyógyszerek  
(barbiturátok benzodiazepinek, valproát sav) elkerülése  
azoknál a betegeknél, akik, ki vannak téve a potenciálisan  
mérgező mectineeknek.  
A mérgezés minimalizálható hamar adagolt abszorbensekkel,  
(pl. aktív szén).  
Amennyiben a kitettségéből adódó mérgezés súlyos hányással  
jár, folyadék- és elektrolit egyensúlyt kell mérni.  
Gondoskodni kell megfelelő folyadékpótlásra irányuló  
terápiáról, illetve egyéb támogató intézkedésekről a klinikai  
jelek, tünetek és mérések alapján.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag

: Oltóanyag - kis tűz esetén  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-  
dioxidot kell használni.  
Oltóanyag - nagy tűz esetén  
Alkoholnak ellenálló hab  
vagy  
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag

: Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja  
és kiterjesztheti a tüzet.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Különleges veszélyek a  
tűzoltás során

: Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz  
esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes  
bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.  
A porképződést el kell kerülni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

- Szennyezésmentesítés módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).  
Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt kelteni.  
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

és takarmánytól távol tartandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

| Komponensek        | CAS szám    | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis    |
|--------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| emamectin benzoate | 155569-91-8 | TWA                            | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  | Syngenta |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem

: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.  
Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

Légutak védelme

: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni.

Védelemi intézkedések

: A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.  
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők : granulátumok

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

---

|                                                               |   |                                                          |
|---------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Szín                                                          | : | világosbarna -ig sötétbarna                              |
| Szag                                                          | : | Nincs adat                                               |
| Szagküszöbérték                                               | : | Nincs adat                                               |
| pH-érték                                                      | : | 5 - 9<br>Koncentráció: 1 % w/v                           |
| Olvadáspont/olvadási tartomány                                | : | Nincs adat                                               |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány                       | : | Nincs adat                                               |
| Lobbanáspont                                                  | : | Nincs adat                                               |
| Párolgási sebesség                                            | : | Nincs adat                                               |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)                   | : | Nincs tűzveszélyesként besorolva                         |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ                | : | Nincs adat                                               |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ                  | : | Nincs adat                                               |
| Relatív gőzsűrűség                                            | : | Nincs adat                                               |
| Sűrűség                                                       | : | 1 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Oldékonyság (oldékonyságok)<br>Oldhatóság egyéb oldószerekben | : | Nincs adat                                               |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                            | : | Nincs adat                                               |
| Öngyulladási hőmérséklet                                      | : | Nincs adat                                               |
| Bomlási hőmérséklet                                           | : | Nincs adat                                               |
| Viszkozitás<br>Dinamikus viszkozitás                          | : | Nincs adat                                               |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                               | : | Nem robbanásveszélyes                                    |
| Oxidáló tulajdonságok                                         | : | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. |

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**9.2 Egyéb információk**

Nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Lenyelés  
Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés**Akut toxicitás****Termék:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Összetevőkből származtatva.Akut toxicitás, belégzés : LC50 (Patkány): > 5,02 mg/l  
Expozíciós idő: 4 hAkut toxicitási érték: > 5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

mérgezést

**Komponensek:****emamectin benzoate:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 63 mg/kg  
LD50 (Patkány, nőstény): 53 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): > 1,049 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
LC50 (Patkány, nőstény): 0,663 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím): 500 - 1.000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

- Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Komponensek:****emamectin benzoate:**

- Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

- Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

**Komponensek:****emamectin benzoate:**

- Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

- Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.



**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**Komponensek:****emamectin benzoate:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****emamectin benzoate:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****emamectin benzoate:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****emamectin benzoate:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****emamectin benzoate:**

Célszervek : Idegrendszer  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 1. kategória.  
Megjegyzések : Az egyszeri expozíció károsíthatja a központi és a perifériás idegrendszert

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****emamectin benzoate:**

Célszervek : Idegrendszer  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 1. kategória.

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

|                                                             |   |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                           | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,048 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h              |
| Toxicitás a algák/vízi növények                             | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h  |

**Komponensek:****emamectin benzoate:**

|                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                                                | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,174 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h                                                                                                                                 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre                      | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,001 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br><br>LC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,00004 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h                                                                 |
| Toxicitás a algák/vízi növények                                                  | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0174 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0046 mg/l<br>Végpont: Növekedési sebesség<br>Expozíciós idő: 72 h |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás)                                                  | : | 10.000                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)                                           | : | NOEC: 0,012 mg/l<br>Expozíciós idő: 32 d<br>Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)                                                                                                                                     |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 0,000018 mg/l<br>Expozíciós idő: 28 d<br>Faj: Americamysis (Mysid rák)                                                                                                                                            |

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.M-tényező (Krónikus vízi  
toxicitás) : 1.000**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****emamectin benzoate:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 0,4 - 1,74 d  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****emamectin benzoate:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****emamectin benzoate:**Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: rögzítettStabilitás a talajban : Feloszlási idő: 0,335 - 2,56 d  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag  
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan  
megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)  
anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb  
koncentrációban..**Komponensek:****emamectin benzoate:**Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatív  
és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon  
perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB)..

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**12.6 Egyéb káros hatások****Termék:**További ökológiai információ : A termék besorolása az osztályozott összetevők  
koncentrációjának összegzésén alapul**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket  
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a  
hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.  
Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi  
szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
A tartályokat háromszor kell öblíteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés  
céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy  
azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

- ADN : UN 3077
- ADR : UN 3077
- RID : UN 3077
- IMDG : UN 3077
- IATA : UN 3077

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.  
(EMAMECTIN BENZOATE)
- ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.  
(EMAMECTIN BENZOATE)
- RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.  
(EMAMECTIN BENZOATE)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(EMAMECTIN BENZOATE)

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(EMAMECTIN BENZOATE)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADN**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M7  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

**ADR**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M7  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (-)

**RID**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M7  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

**IMDG**  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

**IATA (Szállítmány)**  
Csomagolási utasítás : 956  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y956  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous

**IATA (Utas)**  
Csomagolási utasítás : 956  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y956  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

Veszélyes a környezetre : igen

**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

**RID**

Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

|    |                         | Mennyiség 1 | Mennyiség 2 |
|----|-------------------------|-------------|-------------|
| E1 | KÖRNYEZETI<br>VESZÉLYEK | 100 t       | 200 t       |

**Egyéb szabályozások:**

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H301 | : Lenyelve mérgező.                                               |
| H311 | : Bőrrel érintkezve mérgező.                                      |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                     |
| H331 | : Belélegezve mérgező.                                            |
| H370 | : Károsítja a szerveket.                                          |
| H372 | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H400 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                               |
| H410 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást      |

## AFFIRM OPTI

|        |                |              |                                         |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 4.0    | dátuma:        | S00035947595 | összes korábbi verziót.                 |
|        | 21.01.2019     |              |                                         |

okoz.

## Egyéb rövidítések teljes szövege

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitás                                 |
| Aquatic Acute   | : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély      |
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Eye Dam.        | : Súlyos szemkárosodás                           |
| STOT RE         | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció      |
| STOT SE         | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció       |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

## További információk

## A keverék osztályozása:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

## Osztályozási folyamat:

|                            |
|----------------------------|
| Vizsgálati adatok alapján. |
| Számítási módszer          |

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

**AFFIRM OPTI**Verzió  
4.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
21.01.2019SDS szám:  
S00035947595Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU