

AFFIRM

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 24.08.2018	SDS номер: S1350818583	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	---------------------------	---

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет

1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име	:	AFFIRM
Шифра на производот	:	A14605B

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Инсектицид
-----------------------------------	---	------------

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	увозник: Холма дооел М. Тито 109 2400 Струмица
Телефон	:	(034) 349 290
Телефакс	:	(034) 349 290
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	info@holma.com.mk

1.4 Број на телефон за итни случаи

Број на телефон за итни случаи	:	Клинички центар, Скопје, Клиника за токсикологија (тел. 02 314 76 35), 24 часовна дежурна служба, брза помош (тел.194)
--------------------------------	---	--

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Опасност по водната животна средина, акутно, Категорија 1	H400: Многу токсично за живиот свет во водата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 1	H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

AFFIRM

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 24.08.2018 SDS номер: S1350818583 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H410 Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Дополнителни соопштенија за опасност : EUN401 Придржавајте се до упатството за употреба за да се избегнат ризици по здравјето на луѓето и на животната средина

Соопштенија за претпазливост : P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.
P270 Да не се јаде, да не се пие и да не се пуши за време на ракувањето со овој производ.
P273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
P391 Да се собере/истури содржината.
P501 Отстранете ги содржината/контејнерот во одобрена постројка во согласност со локалните, регионалните, националните и меѓународните регулативи.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Може да се формираат концентрации на согорлива прашина во воздухот.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	137-20-2 205-285-7 01-2119976349-20	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 3
emamectin benzoate	155569-91-8	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Eye Dam.1; H318 STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 1

AFFIRM

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 24.08.2018	SDS номер: S1350818583	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	---------------------------	---

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Да се има кај себе амбалажата на производот, етикетата или безбедносниот лист при повикување на бројот за итни случаи на Syngenta или Холма, Центар за контрола на труење, лекар или при потреба од третман.
- Ако се вдише : Преместете ја жртвата на свеж воздух.
Ако дишењето е неправилно или запре, дајте вештачко дишење.
Загрејте го пациентот и оставете го да се одмори.
Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење.
- Во случај на контакт со кожата : Веднаш соблечете ја контаминираната облека.
Веднаш исплакнете со многу вода.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.
Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.
- Во случај на контакт со очите : Веднаш исплакнете со многу вода, како и под очните капаци, најмалку 15 минути.
Отстранете ги контактните леќи.
Потребна е итна лекарска помош.
- ако се проголта : Ако се проголта, веднаш побарајте лекарска помош и покажете го овој контејнер или етикетата.
Да не се предизвикува повраќање.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Симптоми : Недостаток на координација
Треперење
Проширување на зеницата

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- Третман : Се верува дека оваа материја ја зголемува активноста на GABA кај животните. Веројатно нај добро е да се избегнуваат лекови кои ја зголемуваат активноста на GABA (барбитурати, бензодиазепини, валпроична киселина) кај пациенти кои се потенцијално изложени на токсичниот мектин.
Токсичноста може да биде сведена ана минимум (минимизирана) со рано администрирање на хемиски абсорбенти (на.пр. Активен јаглен).
Доколку токсичноста од изложеноста напредувала за да предизвика повраќање, во тој случај треба да се мерат степенот на резултатниот
Треба да се даде како терапија соодветна замена на парентерална течност, заедно со други соодветни потребни мерки за поддршка според индикациите од

AFFIRM

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 24.08.2018	SDS номер: S1350818583	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	---------------------------	---

клиничките знаци, симптоми и мерења.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

5.1 Средства за гаснење пожар

- Соодветни средства за гаснење пожар : Средство за гаснење на пожар - мали пожари
Користете распрскувач на вода, алкохол отпорен на пена, сува хемикалија или јаглерод диоксид.
Средство за гаснење на пожар - големи пожари
Пена отпорна на алкохол
или
Воден спреј
- Несоодветни средства за гаснење пожар : Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот.

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

- Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Поради тоа што производот содржи согорливи органски компоненти, огнот ќе создаде густ црн чад којшто содржи опасни производи од согорувањето (видете во делот 10). Изложувањето на производите од распаѓањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

5.3 Совет за пожарници

- Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Носете целосна заштитна облека и автономни апарати за дишење.
- Дополнителни информации : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови. Изладете ги затворените садови изложени на оган со распрскувач на вода.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода

- Лични мерки на претпазливост : Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8. Избегнувајте формирање на прашина.

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

- Претпазливост во однос на животната средина : Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација.
Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

- Методи за чистење : Сопрете го истурањето, соберете ја течноста со електрично заштитена правосмукалка или со влажно четкање и пренесете ја до контејнер за отстранување во согласност со локалните прописи (видете дел 13).
Не создавајте облак од прашина со користење на четка

AFFIRM

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1350818583	

или компримиран воздух.
Темелно исчистете ја контаминираната област.
Исчистете со детергенти. Избегнувајте растворувачи.
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миење.

6.4 Упатување на други поглавја

За совети за отстранување, видете во делот 13., Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно ракување : Овој материјал има особина да формира запалливи облаци од прашина во воздухот, кој, ако се запали, може да предизвика експлозија на облакот од прашина. Пламен, топли површини, механички искри и електростатски празнења можат да бидат извори на палење за овој материјал. Електричната опрема треба да биде компатибилна со особените на запалливост на овој материјал. Карактеристиките на запалливост се влошуваат ако материјалот содржи траги на запалливи растворувачи или се ракува во присуство на запалливи растворувачи. Овој материјал може лесно да се наполни во повеќето операции. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. За лична заштита видете во делот 8.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Контејнерите треба да бидат цврсто затворени во сува, ладна и добро проветрена просторија. Да се чува надвор од дофат на деца. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

Дополнителни информации за стабилност при складирање : Физички и хемиски стабилни за најмалку 2 години ако се спакувани во оригиналното неотворено пакување на собна температура.

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : За правилна и безбедна употреба на овој производ, видете ги условите за одобрување наведени на етикетата на производот.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста**

Ограничувања на изложеноста на работно место

AFFIRM

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 24.08.2018 SDS номер: S1350818583 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
emamectin benzoate	155569-91-8	TWA	0,02 mg/m ³	Syngenta

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Задржувањето и/или сегрегацијата е најсигурната мерка за техничка заштита доколку изложеноста не може да се отстрани.

Степенот на овие мерки за заштита зависи од реалните ризици во користењето. Одржувајте ги концентрациите на воздухот под стандардите за изложеност на работното место.

Каде што е потребно, побарајте дополнителни совети за професионална хигиена.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Не е потребна специјална заштитна опрема.

Заштита на рацете

Забелешки : Не е потребна специјална заштитна опрема.

Заштита на кожата и телото : Не е потребна специјална заштитна опрема. Изберете заштита за кожата и телото врз основа на физичките услови заработа.

Респираторна заштита : Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема. Кога работниците се соочуваат со концентрации над граничните вредности на изложеноста, мора да користат соодветни одобрени маски за дишење.

Заштитни мерки : Примената на технички мерки секогаш треба да има приоритет во однос на употребата на лична заштитна опрема. При изборот на лична заштитна опрема, побарајте соодветен професионален совет.

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава : цврст

Боја : бел на жолто

Мирис : карактеристично

Праг на мирис : Нема достапни податоци

pH : 4 - 8
Концентрација: 1 % w/v

AFFIRM

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1350818583	

Точка на топење/опсег на топење	:	Нема достапни податоци
Точка на вриење/опсег на вриење	:	Нема достапни податоци
Точка на палење	:	Нема достапни податоци
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Може да се формираат концентрации на согорлива прашина во воздухот.
Број на горење	:	5 (20 °C) 5 (100 °C)
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Притисок на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Волуменска густина	:	0,60 g/cm ³
Растворливост Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци
Температура на автоматско палење	:	Нема достапни податоци
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет Вискозност, динамична	:	Нема достапни податоци
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

AFFIRM

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1350818583	

Минимална температура на палење : 450 °C
Минимална енергија од палење : 10 - 30 mJ

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Ништо не е основано предвидливо.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Нема сознанија за опасна реакција при нормална употреба.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Не се распаѓа доколку се користи како што е наведено.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Нема познати опасности.

10.6 Опасни производи на разградување

Опасни производи на разградување : Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност : Голтање со вдишување во контакт со кожата во контакт со очите

Акутна токсичност**Производ:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 2.000 mg/kg
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност
Забелешки: Токсиколошките податоци се земени од производите со сличен состав.

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): > 6,28 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла

AFFIRM

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 24.08.2018	SDS номер: S1350818583	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	---------------------------	---

Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување
Забелешки: Токсиколошките податоци се земени од производите со сличен состав.

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 2.000 mg/kg
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност
Забелешки: Токсиколошките податоци се земени од производите со сличен состав.

Компоненти:

emamectin benzoate:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки): 63 mg/kg

LD50 (Стаорец, женски): 53 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки): > 1,049 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла

LC50 (Стаорец, женски): 0,663 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки): 500 - 1.000 mg/kg

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Производ:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата
Забелешки : Токсиколошките податоци се земени од производите со сличен состав.

Компоненти:

emamectin benzoate:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Производ:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на очите
Забелешки : Токсиколошките податоци се земени од производите со сличен состав.

AFFIRM

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1350818583	

Компоненти:**sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Видови	: Зајак
Резултат	: Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден

emamectin benzoate:

Видови	: Зајак
Резултат	: Опасност од сериозно оштетување на очите.

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Производ:**

Вид на тест	: Бујлеров тест
Видови	: Морско прасе
Резултат	: Не предизвика сензибилизација кај лабораториските животни.

Компоненти:**emamectin benzoate:**

Видови	: Морско прасе
Резултат	: Не предизвика сензибилизација кај лабораториските животни.

Мутагеност на герминативните клетки**Компоненти:****sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	: Кај ин витро тестирањата не се забележани мутагени последици
--	--

emamectin benzoate:

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	: Тестирањето со животни не укажа на никакви мутагени последици.
--	--

Канцерогеност**Компоненти:****emamectin benzoate:**

Канцерогеност - Проценка	: Нема докази за канцерогеност кај студиите со животни.
--------------------------	---

Репродуктивна токсичност**Компоненти:****sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

AFFIRM

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1350818583	

Репродуктивна токсичност - : Без репродуктивна токсичност
Проценка

emamectin benzoate:

Репродуктивна токсичност - : Без репродуктивна токсичност
Проценка

STOT - единично изложување

Компоненти:

emamectin benzoate:

Целни органи : Нервен систем
Проценка : Супстанцијата или смесата е класифицирана како специфично токсична за целниот орган, единично изложување, категорија 1.
Забелешки : Една единствена изложеност може да ги оштети централните и периферните нервни системи.

STOT - повторливо изложување

Компоненти:

emamectin benzoate:

Целни органи : Нервен систем
Проценка : Супстанцијата или смесата е класифицирана како како специфично токсична за целниот орган, повторливо изложување, категорија 1.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Производ:

Токсичност за рибите : LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): 6,8 mg/l
Време на изложеност: 96 h
Забелешки: Базирани на резултати од тестовите добиени со сличен производ.

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,4 mg/l
Време на изложеност: 48 h
Забелешки: Базирани на резултати од тестовите добиени со сличен производ.

Токсичност за алгите : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 172 mg/l
Време на изложеност: 96 h
Забелешки: Базирани на резултати од тестовите добиени со сличен производ.

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 35,2 mg/l

AFFIRM

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1350818583	

Време на изложеност: 96 h
Забелешки: Базирани на резултати од тестовите добиени со сличен производ.

Компоненти:

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Токсичност за рибите	: LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 1,32 mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 5,76 mg/l Време на изложеност: 48 h
Токсичност за алгите	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 197 mg/l Време на изложеност: 72 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: 2 mg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)

emamectin benzoate:

Токсичност за рибите	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 174 µg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: LC50 (Americamysis bahia): 0,04 µg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за алгите	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 17,4 µg/l Време на изложеност: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 4,6 µg/l Крајна точка: Стапка на раст Време на изложеност: 72 h
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	: 10.000
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	: NOEC: 12 µg/l Време на изложеност: 32 d Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,018 µg/l Време на изложеност: 28 d Видови: Americamysis bahia
М-фактор (Хронична	: 1.000

AFFIRM

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 24.08.2018	SDS номер: S1350818583	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	---------------------------	---

токсичност по водни организми)

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.

emamectin benzoate:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.

Стабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 0,4 - 1,74 d
Забелешки: Производот не е постојан.

12.3 Потенцијал на биоакмулација

Компоненти:

emamectin benzoate:

Биоакмулација : Забелешки: Не се биоакмулира.

12.4 Мобилност во земјиштето

Компоненти:

emamectin benzoate:

Дистрибуција помеѓу местата во животната средина : Забелешки: неподвижен

Стабилност во почва : Време на дисипација: 0,335 - 2,56 d
Процент на дисипација: 50 % (DT50)
Забелешки: Производот не е постојан.

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Производ:

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакмулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакмулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..

Компоненти:

emamectin benzoate:

Проценка : Оваа супстанција не се смета дека е постојана, биоакмулативна и токсична (PBT).. Оваа супстанција не се смета дека е многу постојана и многу биоакмулативна (vPvB)..

AFFIRM

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1350818583	

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Дополнителни еколошки информации : Класификацијата на производот се заснова на сумирање на концентрациите на класифицираните компоненти.

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

- Производ : Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата. Каде што е можно, се претпочита рециклирање наместо фрлање во депонија или спалување. Ако рециклирањето не е изводливо, отстранете го во согласност со локалните прописи.
- Контаминирана амбалажа : Испразнете ја преостанатата содржина. Исплакнете ги контејнерите три пати. Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Не употребувајте ги повторно празните контејнери.

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

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

14.2 UN назив за товарот во транспортот

- ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
- ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
- RID : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
- IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

AFFIRM

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите
1.0	24.08.2018	S1350818583	претходни верзии.

(EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Класа на опасност во транспортот

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

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: M7
Идентификациски број на опасност	: 90
Ознаки	: 9
ADR	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: M7
Идентификациски број на опасност	: 90
Ознаки	: 9
Код за ограничување во тунели	: (-)
RID	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: M7
Идентификациски број на опасност	: 90
Ознаки	: 9
IMDG	
Амбалажна група	: III
Ознаки	: 9
EmS код	: F-A, S-F
IATA (Карго)	
Упатство за пакување (карго авион)	: 956
Упатства за пакување (LQ)	: Y956
Амбалажна група	: III
Ознаки	: Miscellaneous
IATA (Патник)	
Упатство за пакување (патнички авион)	: 956
Упатства за пакување (LQ)	: Y956
Амбалажна група	: III
Ознаки	: Miscellaneous

14.5 Опасност по животната средина

ADN	
Еколошки опасни	: да

AFFIRM

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 24.08.2018	SDS номер: S1350818583	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	---------------------------	---

ADR

Еколошки опасни : да

RID

Еколошки опасни : да

IMDG

Морски загадувач : да

IATA (Патник)

Еколошки опасни : да

IATA (Карго)

Еколошки опасни : да

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци

15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина

Останати регулативи:

Закон за хемикалии (Сл. весник на РМ, 145/2010, 53/2011, 164/2013) и дополнителните подзаконски акти.

Правилникот за класификација, одбележување и пакување на хемикалии и одредениот производ во согласност со Глобално хармонизициониот систем за класификација и одбележување на UN (CLP/GHS систем) (Службен весник на РМ, 164/13).

Правилникот за содржината на безбедносниот лист (Сл. весник на РМ, 82/2011).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција кога се користи за назначената намена.

Поглавје 16. Други податоци

Целосен текст на H-извештаи

H301	: Токсично ако се проголта.
H311	: Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H331	: Токсично ако се вдише.
H370	: Доведува до оштетување на органи.

AFFIRM

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1350818583	

- H372 : Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
- H400 : Многу токсично за живиот свет во водата.
- H410 : Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

- Acute Tox. : Акутна токсичност
- Aquatic Acute : Опасност по водната животна средина, акутно
- Aquatic Chronic : Опасност по водната животна средина, хронично
- Eye Dam. : Тешко оштетување на окото
- Eye Irrit. : Иритација на окото
- STOT RE : Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
- STOT SE : Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozuvanje; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

AFFIRM

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1350818583	

Дополнителни информации**Класификација на смесата:**

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци од тестирањето.

Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК