

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1361795813	предишни издания.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : VOLIAM TARGO 063 SC

Продуктов код : A15893A

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на
веществото/сместа : Инсектицид

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Синджента България ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М, Хермес парк, сграда D,
ет. 6,
1784 София
България

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Email адрес : bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при
спешни случаи : Национален токсикологичен информационен център,
МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233
Национален номер: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4 H302: Вреден при поглъщане.

Остра токсичност, Категория 4 H332: Вреден при вдишване.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2 H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Остра токсичност за водната среда, Категория 1 H400: Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда, Категория 1 H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1361795813	предишни издания.
	03.05.2017		

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H302 + H332 Вреден при поглъщане или при вдишване
Може да увреди нервната система при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни : EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото
Инструкции за Опасност здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за : P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
безопасност P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/
аерозоли.
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P314 При неразположение потърсете медицински съвет/
помощ.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:
абамектин

2.3 Други опасности

Неизвестни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер ЕС-№. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
пропан-1,2-диол	57-55-6 200-338-0		8,8 - 13
хлорантранилипрол	500008-45-7	Aquatic Acute 1;	

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 03.05.2017 SDS Номер: S1361795813 Това издание замества всички предишни издания.

		H400 Aquatic Chronic 1; H410	
поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- - хидрокси-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	0,33 - 5,4
абамектин	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
7722-88-5	7722-88-5 231-767-1 01-2119489794-17	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0,1 - 4,2
Кварц (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4		0,1 - 4,2
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	0,1 - 2,1

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух.
Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
Поставете болния на топло и в покой.
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.
Незабавно отмийте обилно с вода.
Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
Свалете контактните лещи.

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1361795813	предишни издания.

Необходима е спешна медицинска помощ.

В случай на поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
НЕ предизвиквайте повръщане.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми : Некоординираност
Треперене на крайниците
Разширение на зениците

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Счита се, че продуктът повишава активността на гама-аминомаслената киселина (GABA) при животните. Препоръчително е да се избягват лекарства, повишаващи активността на GABA (барбитурати, бензодиазифини, валпроикова киселина) при пациенти с вероятна токсична реакция при експозиция на мектин. Токсичността може да бъде намалена чрез ранно приложение на химически абсорбенти (напр. активен въглен). Ако токсичността вследствие на експозицията прогресира до индуциране на силно повръщане, да се следи последващият течностен и електролитен дисбаланс. Да се приложи подходяща терапия със замяна на родителски флуиди, заедно с други съпътстващи мерки в съответствие с клиничните симптоми и показатели.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи : Пожарогасителни средства - малки пожари
пожарогасителни средства : Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.
Пожарогасителни средства - големи пожари
Пяна, устойчива на алкохол
или
Воден аерозол

Неподходящи : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може
пожарогасителни средства : да разпръсне и разпространи огъня.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Тъй като продуктът съдържа горими органични
пожарогасене : компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10).
Излагането на продукти от разлагането може да бъде

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1361795813	предишни издания.

опасно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

Допълнителна информация : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители.
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не се изискват специални противопожарни мерки.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
За лична защита вижте раздел 8.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Не се изискват специални условия за складиране.
Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо,

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1361795813	предишни издания.

хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Друга информация : Физически и химически е стабилен най-малко 2 години при съхранение в оригинални неотворени търговски опаковки при нормални атмосферни условия.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикета.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
абамектин	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m ³	Syngenta
хлорантранилипрол	500008-45-7	TWA	10 mg/m ³ (Общо запрашаване)	Снабдител
	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³ (прах, който може да се вдишва)	Снабдител
	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
Кварц (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Респирабилна)	0,07 mg/m ³	BG OEL

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.
Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.
Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.
Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1361795813	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

- Забележки** : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
- Обезопасяване на кожата и тялото** : Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място.
Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Носете при необходимост:
Непромокаемо облекло
- Защита на дихателните пътища** : При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.
Подходящи дихателни средства:
Респиратор с непълна маска за лице
Класът на филтъра на респиратора трябва да е съобразен с очакваната максимална концентрация на замърсяване (газ, изпарения, аерозол, частици), която може да се достигне при работа с продукта. При превишаване на тази концентрация да се използва самостоятелен дихателен апарат.

Използвайте само респираторни маски с СЕ-обозначение, включващ четири цифров номер на проба.
- Филтър тип** : Тип за частици (P)
- Предпазни мерки** : Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства.
При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1361795813	предишни издания.
	03.05.2017		

Външен вид	:	течност
		течност
Цвят	:	бял
Мирис	:	сапуноподобна, слаба
pH	:	6,6 (25 °C) Концентрация: 1 % w/v
Точка на запалване	:	> 102 °C
Плътност	:	1,05 g/cm ³
Температура на самозапалване	:	535 °C
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	38 - 259 mPa.s (20 °C) 31 - 219 mPa.s (40 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

Повърхностно напрежение : 41,0 mN/m, 0,1 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1361795813	предишни издания.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Настъпва изгаряне или термично разпадане с отделяне на токсични и дразнещи пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх, женски): 550 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 3,394 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg

Съставки:

хлорантранилипрол:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх): > 5,2 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-:

Остра орална токсичност	:	LD50 Орално (Плъх): 5.000 mg/kg Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Остра дермална токсичност	:	LD50 Дермално (Плъх): > 2.000 mg/kg Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

абамектин:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки): 8,7 mg/kg LD50 (Плъх, женски): 12,8 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх, женски): > 0,034 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла LC50 (Плъх, мъжки): > 0,051 mg/l

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1361795813	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална
токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): 200 - 300 mg/kg
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократен
контакт с кожата.

LD50 (Плъх, женски): 300 - 400 mg/kg

7722-88-5:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 1.624 mg/kg

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след
еднократно поглъщане.

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

Съставки:

хлорантранилипрол:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

абамектин:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат: Дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

Съставки:

хлорантранилипрол:

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1361795813	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

абамектин:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

7722-88-5:

Биологичен вид: Заек
Резултат: Необратими въздействия върху очите

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат: Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване: Тест на Buehler
Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Съставки:

хлорантранилипрол:

Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

абамектин:

Метод на тестване: лимфомни клетки от мишка
Биологичен вид: Мишка
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат: Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

хлорантранилипрол:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1361795813	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценка : Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти

абамектин:

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

Канцерогенност

Съставки:

хлорантранилипрол:

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

абамектин:

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

хлорантранилипрол:

Репродуктивна токсичност -
Оценка : Тестовете с животни не показаха ефекти върху възпроизводителната способност.

абамектин:

Репродуктивна токсичност -
Оценка : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

хлорантранилипрол:

Оценка: Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Съставки:

хлорантранилипрол:

Оценка: Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1361795813	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

абамектин:

Оценка: Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 1.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

хлорантранилипрол:

Забележки: Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Токсичност при вдишване

Съставки:

хлорантранилипрол:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,21 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,006 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите	:	EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 36 mg/l Време на експозиция: 96 h
		ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 100 mg/l Време на експозиция: 96 h

Съставки:

хлорантранилипрол:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 13,8 mg/l Време на експозиция: 96 h
		LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): > 15,1 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,0116 mg/l

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1361795813	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

водни безгръбначни	Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 2 mg/l Време на експозиция: 96 h
	EC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): > 2 mg/l Време на експозиция: 14 d
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 10
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,11 mg/l Време на експозиция: 90 d Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,00447 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
	NOEC: 0,0025 mg/l Време на експозиция: 28 d Биологичен вид: Chironomus riparius (Нехапещ комар)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 10
поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-	
Токсичен за риби	: LC50 (Danio rerio (барбус)): 21 mg/l Време на експозиция: 96 h
Екотоксикологична оценка	
Хронична токсичност за водната среда	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
абамектин:	
Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 2,7 µg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia pulex (Дафния)): 0,12 µg/l Време на експозиция: 48 h
	EC50 (Americamysis bahia): 0,022 µg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водораслите	: ErC50 (Navicula pelliculosa (Диатомея)): > 1 mg/l Време на експозиция: 96 h
	NOEC (Navicula pelliculosa (Диатомея)): 0,4 mg/l

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 03.05.2017	SDS Номер: S1361795813	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 96 h

М-коефициент (Остра
токсичност за водната
среда)

: 10.000

Токсично за
микроорганизмите

: EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l
Време на експозиция: 3 h

Токсичен за риби
(Хронична токсичност)

: NOEC: 0,52 µg/l
Време на експозиция: 72 d
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска
пъстърва)

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност)

: NOEC: 0,01 µg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

NOEC: 0,002 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: *Americamysis bahia*

М-коефициент (Хронична
токсичност за водната
среда)

: 10.000

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за
водната среда : Силно токсичен за водните организми.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

хлорантранилипрол:

Способност за
биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

абамектин:

Способност за
биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 1,7 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

хлорантранилипрол:

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1361795813	предишни издания.

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

абамектин:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 4,4

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

хлорантранилипрол:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: неподвижен

абамектин:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: Слабо подвижен в почви

Устойчивост в почвата : Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване):
12 - 52 d)
Забележки: Продуктът е устойчив.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съставки:

хлорантранилипрол:

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво,
биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е
определено като много устойчиво и много
биоакмулиращо (vPvB)..

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-:

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво,
биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е
определено като много устойчиво и много
биоакмулиращо (vPvB)..

абамектин:

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво,
биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е
определено като много устойчиво и много
биоакмулиращо (vPvB)..

7722-88-5:

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1361795813	предишни издания.

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB)..

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Класификацията на този продукт е базирана на сумиране на концентрациите на класифицираните компоненти.

Съставки:

хлорантранилипрол:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

абамектин:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

7722-88-5:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

Кварц (SiO₂):

Допълнителна екологична информация : Няма информация

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето. Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1361795813	предишни издания.

Заразен опаковъчен материал	:	Изпразнете от останалото съдържание. Тройно изплакнати контейнери. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
Код на Отпадък	:	замърсени опаковки 150110, опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени с опасни субстанции

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (АВАМЕСТИН И CHLORANTRANILIPROLE)
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (АВАМЕСТИН И CHLORANTRANILIPROLE)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (АВАМЕСТИН И CHLORANTRANILIPROLE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (АВАМЕСТИН И CHLORANTRANILIPROLE)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

ADN	:	III
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1361795813	предишни издания.
	03.05.2017		

Номерата за
идентифициране на
опасността
Етикети : 90
: 9

ADR

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9
Код ограничаващ : (-)
преминаването през тунели

RID

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9

IMDG

Опаковъчна група : III
Етикети : 9
EmS Код : F-A, S-F

IATA (Карго)

Указания за опаковане : 964
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 964
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Морски замърсител : да

IATA (Карго)

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1361795813	предишни издания.

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се използва за определените приложения.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Пълен текст на H-фразите**

H300	: Смъртоносен при поглъщане.
H302	: Вреден при поглъщане.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	: Смъртоносен при вдишване.
H361d	: Предполага се, че уврежда плода.
H372	: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	: Хронична токсичност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM -

VOLIAM TARGO 063 SC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 03.05.2017	S1361795813	предишни издания.

Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG