

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019 дата на редакция: - Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMESTINE

1. Идентификация на веществото/сместа и фирмата/предприятието:

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **БЕРМЕКТИН / VERMESTINE**

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Продукт за растителна защита - инсектицид/акарицид , за професионална употреба

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Всички употреби неупоменати в този раздел или в раздел 7.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик на информационния лист за безопасност

Probelte, S.A.U.

Calle Antonio Belmonte Abellán, 3-5

30100 Murcia - Murcia - Spain

Phone.: 34 968 307 250 - Fax: 34 968 305 432

probelte@probelte.es

www.probelte.es

Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество /препарат:

Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ

ул. "Бигла" № 39, партер, офис 2

1164 София, БЪЛГАРИЯ

тел: 02/962 49 01, факс: 02/962 48 76

e-mail: sumiagro@sab.bg

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

За България

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов", София

тел./ факс: +359 2 9154 233;

e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ;

<http://www.pirogov.bg>

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Директива 1272/2008

Класификацията на този продукт беше направена в съответствие със (CLP) Регламент (ЕО) No 1272/2008.

Acute Tox. 4: Остра токсичност при поглъщане, Категория 4, H302

Aquatic Chronic 1: Опасност за водната среда, хронична опасност , Категория 1, H410

Asp. Tox. 1: Опасност при поглъщане и попадане в дихателните пътища, Категория 1, H304

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите , Категория 1, H318

Flam. Liq. 3: Запалими течности, Категория 3, H226

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019

дата на редакция: -

Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (STOT) при вдишване - повтаряща се експозиция, Категория 2, H373

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (STOT) причиняваща сънливост и замаяност - еднократна експозиция, Категория 3, H336

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност (CLP)



Опасно

Предупреждения за опасност:

H302: Вреден при поглъщане.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H226: Запалими течност и пари.

H373 Може да причини увреждане на органите (нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.

P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P330+P331: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P305+P351+P338+P310: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P370-P378: При пожар: Използвайте за гасене пожарогасителен прах или CO₂, В случай на големи пожари, също така алкохол-устойчива пяна и пръскане с вода. Да не се използва за гасене директна водна струя.

P391: Съберете разлятото.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Допълнително етикетиране:

EUN066: Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Активно вещество: абамектин

2.1. Други опасности

Тази смес не отговаря на критериите за PBT на Регламент REACH.

Тази смес не отговаря на критериите за vPvT на Регламент REACH.

3. Състав/информация за съставките

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019

дата на редакция: -

Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

3.1. Вещества
Неприложимо

3.2. Смеси
Химическо описание: Смес съставена от емулсии в разтворители.

Състав:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

идентификатори	Химическо наименование	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008	Концентрация
CAS: неприложимо EC: 918-811-1 Index: неприложимо REACH: 01-2119463583-34-XXXX	Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene (')	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; EUH066 – Danger самооценка	50 - <75%
CAS: 90194-26-6 EC: 290-635-1 Index: неприложимо REACH: неприложимо	Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (')	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 – Danger самооценка	1 - <2.5%
CAS: 71751-41-2 EC: неприложимо Index: 606-143-00-0 REACH: неприложимо	Abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO) (')	Acute Tox. 1: H330; Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361d; STOT RE 1: H372 – Danger ATP ATP03	1 - <2.5%
CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH: 01-2119484609-23-XXXX	Isobutanol (')	Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 – Danger ATP CLP00	1 - <2.5%
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: неприложимо REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (')	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 – Warning самооценка	<1%

(') Вещества представляващи опасност за здравето или околната среда, които отговарят на критериите определени в Регламент (ЕО) 2015/830

За пълният текст на H-предупрежденията за опасност виж Раздел 16

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Сиптоми резултат от интоксикация може да се проявят след експозиция, поради това в случай на съмнение, потърсете лекарска помощ след директна експозиция на химически продукт или продължителен дискомфорт, като покажете информационния лист на продукта.

След вдишване: Изведете пострадалия извън района на замърсяване, на чист въздух. При сериозни случаи като кардио-респираторен арест ще бъде необходимо да се приложат техники за реанимация (дишане уста-в-уста, сърдечен масаж, подаване на кислород, и т.н.) изискващи незабавна медицинска помощ.

След контакт с кожата: Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Измийте кожата с неутрален сапун и студена вода. При по-сериозни случаи, потърсете лекарска помощ. Ако продуктът причинява изгаряне или замръзване, дрехите не трябва да се свалят, тъй като това може да влоши причинените увреждания, ако дрехите са залепнали за кожата. Ако са се образували мехури по кожата, те никога не трябва да се пукат, тъй като това ще увеличи риска от инфекция.

След контакт с очите: Незабавно промийте внимателно с вода в продължение на 15 минути като държите клепачите широко отворени. Не позволявайте на пострадалия да търка или затваря очите. Ако пострадалия носи контактни лещи, те трябва да се свалят, ако те не са залепнали за очите и свалянето им ще причини допълнително увреждане. Във всички случаи, след почистване трябва да се направи консултация с лекар, колкото е възможно по-скоро и като покажете информационния лист.

След поглъщане: Незабавно потърсете лекарска помощ и покажете информационния лист. Да НЕ се предизвиква повръщане, но ако това се случи дръжте главата надолу за да се избегне аспириране в дихателните пътища. Ако пострадалия е в безсъзнание, да не му се дава нищо през устата, ако не е под лекарски контрол. Изплакнете устата и гърлото с вода, тъй като те може да са били засегнати при поглъщането. Дръжте пострадалия спокоен и отпуснат.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019

дата на редакция: -

Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

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

Острите и отдалечени ефекти са описани в Раздели 2 и 11.

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

Неприложимо.

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар

Ако е възможно, поливалентен пожарогасителен прах (ABC прах), алтернативно използвайте пяна или въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи средства за гасене на пожар

НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВА използването на чешмяна вода като средство за гасене.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В резултат на горене или термално разграждане се формират суб-продукти, които може да са силно токсични и съответно да представляват сериозен риск за здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

В зависимост от интензитета на пожара може да се наложи използването на пълно защитно облекло и автономен дихателен апарат (SCBA). Трябва да се разполага с минимум екипировка и оборудване за спешни случаи (пожарникарско одеало, мобилен комплект за първа помощ, ...) в съответствие с Директива 89/654/ЕС.

Допълнителни изисквания:

Да се действа в съответствие с вътрешния план за спешни случаи и информационния лист за действия, които да се предприемат при инцидент и други спешни случаи. Да се отстранят всички източници на запалване. В случай на пожар, охлаждайте контейнерите и резервоарите с продукти податливи на запалване, експлозия или експлозия в следствие на разширяване на парите отделяни от кипящи течности в контейнер под налягане – Boiling-Liquid-Expanding-Vapor Explosion (BLEVE). Да се предотврати разпиляване на материалите използвани за гасене във водни басейни.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

Да се спре изтичането в случай, че няма допълнителен риск за хората изпълняващи тази задача. Евакуирайте района и дръжте лицата без предпазна екипировка надалеч. Лична предпазна екипировка трябва да се използва за да се избегне случаен контакт с изтичащ продукт. (виж Раздел 8)

Да се предотврати формирането на каквито и да е изпарения-въздух запалими смеси чрез осигуряване на вентилация или чрез използване на инертни материали. Да се премахнат всякакви източници на запалване. Елиминирайте електростатичните заряди като свържете всички електропроводими повърхности, на които може да се формира статично електричество и също така се уверете, че всички повърхности са заземени.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

На всяка цена да се предотврати замърсяване на водни среди. Съберете абсорбирания продукт в подходящ херметически затворен контейнер. Информирайте компетентните служби, ако продуктът е попаднал в канализацията или водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръчва се:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019

дата на редакция: -

Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

Абсорбирайте разлива като използвате пясък или инертен абсорбент и преместете на безопасно място. Да не се абсорбира продукта с дървени стърготини или други горими абсорбенти. За всякакви притеснения относно унищожаването консултирайте се с Раздел 13.

6.4. Позоваване на други раздели

За допълнителна информация виж Раздели 8 и 13.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

А – Предпазни мерки за безопасна работа

Спазвайте текущото законодателство относно предотвратяване на индустриални рискове. Дръжте контейнерите херметически затворени. Контролирайте разливи и остатъци, като ги унищожавате по безопасен начин. (виж Раздел 6). Да се предотвратят течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота на местата за съхранение и работа с опасни продукти.

Б – Технически препоръки за предпазване от пожар и експлозия

Преливайте продукта в добре вентилирани помещения, за предпочитане с локално изсмукваща вентилация. Осигурете пълен контрол на източниците на запалване (мобилни телефони, искри, ...) и проветрявайте по време на процедури по почистване. Предотвратете наличието на опасна атмосфера вътре в контейнерите чрез използването на инертизиращи системи където е възможно. Преливайте с бавна скорост за да се избегне формирането на статично електричество. Срещу възможността за формиране на статично електричество: гарантирайте перфектна свързване на апаратурите, винаги използвайте заземяване, не носете работно облекло изработено от акрилни тъкани, по възможност носете памучни дрехи и антистатични обувки. Спазвайте основните изисквания за безопасност за оборудването и системите определени от Директива 94/9/ЕС (ATEX) и минималните изисквания за предпазване сигурността и здравето на работниците съгласно критериите от Директива 1999/92/ЕС (ATEX 137). Консултирайте се с раздел 10 за условията и материалите които трябва да се избягват.

В – Технически препоръки за да се предотвратят ергономични и токсикологични рискове

Да не се яде или пие по време на работа с продукта, а след това ръцете да се измият с подходящ почистващ продукт.

Г – Технически препоръки за предотвратяване рискове за околната среда

Поради опасността на този продукт за околната среда, се препоръчва с продукта да се работи в район осигурен с контролна бариера срещу изтичане, а също така и разполагащ с абсорбиращ материал в близост.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

А – Технически мерки при съхранение

Минимална температура: 2°C

Максимална температура: 30°C

Максимално време на съхранение: 24 месеца

Б – Общи условия за съхранение

Да се избягват източници на топлина, статично електричество и контакт с храни. За допълнителна информация виж Раздел 10.5.

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

Освен вече специфицираните инструкции, не е необходимо да се дават никакви специални препоръки относно употребата на този продукт.

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Вещества, за които нивата на експозиция на работното място трябва да се наблюдават. Няма определени граници на експозиция за веществата съдържащи се в този продукт.

DNEL (работници)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019 дата на редакция: - Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

Идентификация	Краткосрочна експозиция		Продължителна експозиция	
	орална	локална	системна	локална
Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene CAS: неприложимо EC: 918-811-1	орална	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	дермална	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	респираторна	неприложимо	неприложимо	151 мг/м3
Isobutanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	орална	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	дермална	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	респираторна	неприложимо	неприложимо	310 мг/м3
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	орална	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	дермална	неприложимо	неприложимо	0,5 мг/кг
	респираторна	неприложимо	неприложимо	3,5 мг/м3

DNEL (общо население)

Идентификация	Краткосрочна експозиция		Продължителна експозиция	
	орална	локална	системна	локална
Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene CAS: неприложимо EC: 918-811-1	орална	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	дермална	неприложимо	неприложимо	7,5 мг/кг
	респираторна	неприложимо	неприложимо	32 мг/м3
Isobutanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	орална	неприложимо	неприложимо	25 мг/кг
	дермална	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	респираторна	неприложимо	неприложимо	55 мг/м3
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	орална	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	дермална	неприложимо	неприложимо	0,25 мг/кг
	респираторна	неприложимо	неприложимо	0,86 мг/м3

PNEC

Идентификация	Средство	Концентрация	Среда	Концентрация
Isobutanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	STP	10 мг/л	Прясна вода	0,4 мг/л
	Почва	0,0699 мг/кг	Морска вода	0,04 мг/л
	Интермитентен	11 мг/л	Седимент (прясна вода)	1,52 мг/кг
	Орална	неприложимо	Седимент (морска вода)	0,152 мг/кг
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 мг/л	Прясна вода	0,000199 мг/л
	Почва	0,04769 мг/кг	Морска вода	0,000199 мг/л
	Интермитентен	0,00199 мг/л	Седимент (прясна вода)	0,0996 мг/кг
	Орална	8,33 г/кг	Седимент (морска вода)	0,00996 мг/кг

8.2. Контрол на експозицията

А – Общи мерки за безопасност и хигиена на работното място

В съответствие с важността на контрола на професионалната експозиция (Директива 98/24/ЕС) се препоръчва да се използва локална изсмукваща вентилация на работното място като обща предпазна мярка за да се избегне надвишаване на границата на експозиция на работното място. В случай на ползване на лични предпазни средства те трябва да имат СЕ маркировка в съответствие с Директива 89/686/ЕС. За повече информация относно личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, клас на предпазване, ...) консултирайте се с информационната листовка предоставена от производителя. За допълнителна информация виж Раздел 7.1.

Цялата информация съдържаща се тук е една препоръка, която се нуждае от някакво специфициране от службите за предпазване от рискове на работещите, тъй като не известно дали фирмата има с допълнителни мерки на разположение.

Б – Предпазване на дихателните пътища

	Филтърна маска за газове, изпарения и частици		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Да се смени когато се усети повишена трудност при дишане и/или се усети мирис или вкус на замърсител.
---	---	---	--	---

В – Специфично предпазване на ръцете

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019 дата на редакция: - Версия: 1





БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

 задължително предпазване на ръцете	Устойчиви на химикали ръкавици за многократна употреба		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Времето за пропиване отбелязано от производителя трябва да надхвърля времето за което ръкавиците са използвани. Да не се използва предпазен крем след като продукта вече е влязъл в контакт с кожата.
---	--	---	---	---

Г – Предпазване очите и лицето

 задължително предпазване на лицето	Лицев щит		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Да се почиства ежедневно и да се дезинфекцира периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Да се използва ако има опасност от пръски.
---	-----------	---	---	---

Д – предпазване на тялото

 Задължително пълно предпазване на тялото	Еднократно облекло за предпазване от химикали, антистатично и негоримо		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Само за професионална употреба. Да се почиства периодично в съответствие с указанията на производителя.
 Задължително предпазване на стъпалата	Предпазни обувки, устойчиви на химикали, антистатични и устойчиви на топлина		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Сменете обувките при каквито и да е признаци на влошаване на качествата им.

И – Допълнителни мерки за безопасност

 Душ за спешни случаи	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Душ за промиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002
---	--------------------------------	--	-------------------------------

8.3. Контрол на експозицията на околната среда

В съответствие с законодателството на общността за предпазване на околната среда се препоръчва да се избегне изхвърляне на продукт и опаковки в околната среда. За допълнителна информация виж Раздел 7.1.Г.

Летливи органични съставки:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

V.O.C. (Supply): 74,79 % weight

V.O.C. density at 20 °C: 729,18 kg/m³ (729,18 g/L)

Average carbon number: 9,12

Average molecular weight: 125,7 g/mol

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физична форма	течност
Цвят	Прозрачен жълтеникав
Мирис	характерна
Граница на мириса	Неприложимо*
Летливост	
Точка на кипене при атмосферно налягане	188°C
Парен натиск при 20°C	54 Pa
Парен натиск при 50°C	2,88 (0,38 kPa)
Скорост на изпаряване	Неприложимо*

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019 дата на редакция: - Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

Описание на продукта	
Плътност при 20°C	925 – 1025 кг/м3
Относителна плътност при 20°C	0,925 – 1,025 кг/м3
Кинетичен вискозитет	Неприложимо*
Динамичен вискозитет	Неприложимо*
Концентрация	Неприложимо*
pH	6,65 – 8,65 за 1%
плътност на парите при 20°C	Неприложимо*
Коефициент на разпространение n-октанол/вода	Неприложимо*
Разтворимост във вода при 20°C	Неприложимо*
Разтворимост	Неприложимо*
Температура на разграждане	Неприложимо*
Точка на топене	Неприложимо*
Експлозивни свойства	Неприложимо*
Оксидиращи свойства	Неприложимо*
Запалимост	
Точка на запалване	61°C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложимо*
Температура на самозапалване	345°C
Горна граница на запалимост	Неприложимо*
Долна граница на запалимост	Неприложимо*
Експлозивност	
Горна граница на експлозивност	Неприложимо*
Долна граница на експлозивност	Неприложимо*

9.2. Друга информация

Повърхностно напрежение при 20°C	Неприложимо*
Refraction index	Неприложимо*

*неприложимо поради природата на продукта, не предоставяща информация правилно за неговите опасности

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не се очакват опасни реакции тъй като продукта е стабилен при препоръчаните условия на съхранение. Виж Раздел 7.

10.2. Химическа стабилност

Химически стабилен при условията на съхранение, работа и употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

При специфицираните условия, опасни реакции които водят до екстремни температури или налягане не се очакват.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Приложимо за работа и съхранение при стайна температура.

Удар и триене	Контакт с въздуха	Повишаване на температурата	Слънчева светлина	Влага
неприложимо	неприложимо	Опасност от запалване	Да се избягва директно излагане	неприложимо

10.5. Несъвместими материали

киселини	вода	окислителни	Запалими вещества	други
Да се избягват силни киселини	неприложимо	Да се избягват окислителни	неприложимо	Да се избягват алкални агенти и силни основи

10.6. Опасни продукти на разпадане

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019

дата на редакция: -

Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

Виж под-раздели 10.3р 10.4 и 10.5 за специфичните разпадни продукти. В зависимост от условията на разпадане, комплексни смеси от химикали може да се освободят: въглероден диоксид (CO₂), въглероден моноксид и други органични вещества.

11. Токсикологична информация

Експериментална информация отнасяща се за токсикологичните свойства на самия продукт не е налична.

Опасни здравословни последици

В случай, че експозицията е повтаряща се, продължителна или в концентрации по-високи от препоръчителните граници на експозиция, това може да доведе до вредни ефекти в зависимост от начина на експозицияМ

А- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност : Поглъщането на значителна доза може да причини дразнене на гърлото, абдоминална болка, гадене и повръщане.

- **Корозивност/Дразнене:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Въпреки това, продукта съдържа съставки класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

В- Вдишване (остър ефект):

- **Остра токсичност:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Въпреки това, продукта съдържа съставки класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

- **Корозивност/Дразнене:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Въпреки това, продукта съдържа съставки класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

С- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- **Контакт с кожата:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Въпреки това, продукта съдържа съставки класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

- **Контакт с очите:** Причинява сериозно увреждане на очите при контакт.

Д- CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията):

- **Канцерогенност:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Въпреки това, продукта съдържа съставки класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

IARC: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3)

- **Мутагенност:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа съставки класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

- **Токсичност за репродукцията:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Въпреки това, продукта съдържа съставки класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

Е- Сенсибилизация:

- **Респираторна:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа съставки класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

- **Кожна:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа съставки класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

Ф- Специфична токсичност за определени органи (STOT) – еднократна експозиция:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019 дата на редакция: - Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

Експозиция на висока концентрация може да въздейства на централната нервна система и да причини главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, обърканост и в тежки случаи, загуба на съзнание.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:

- **Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:** Експозиция на висока концентрация може да въздейства на централната нервна система и да причини главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, обърканост и в тежки случаи, загуба на съзнание.

- **Кожа:** Повтаряща се експозиция може да причини сухота и напукване на кожата.

H- Опасност при аспирация :

Поглъщането на значително количество може да причини увреждане на белите дробове.

Друга информация:

Неприложимо

Специфична токсикологична информация за съставките

Идентификатор	Остра токсичност		Вид
Isobutanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LD50 орална	3350 мг/кг	Плъх
	LD50 дермална	2460 мг/кг	Заек
	LC50 инхалаторна	24,6 мг/л (4 ч)	Плъх
Abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO) CAS: 71751-41-2 EC: Non-applicable	LD50 орална	10 мг/кг	Плъх
	LD50 дермална	Неприложимо	
	LC50 инхалаторна	0,05 мг/л (4 ч) (ATEi)	Плъх
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LD50 орална	10000 мг/кг	
	LD50 дермална	Неприложимо	
	LC50 инхалаторна	Неприложимо	

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Идентификатор	Остра токсичност	Вид	
Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene CAS: неприложимо EC: 918-811-1	LC50 1 – 10 мг/л (96 ч)		Риби
	EC50 1 – 10 мг/л		Ракообразни
	EC50 1 – 10 мг/л		Водорасли
Abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO) CAS: 71751-41-2 EC: Non-applicable	LC50 0,0001 мг/л (96 ч)	N/A	Риби
	EC50	Неприложимо	
	EC50	Неприложимо	
Isobutanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LC50 2030 мг/л (96 ч)	Carassius auratus	Риби
	EC50 1439 мг/л ((48 ч)	Daphnia magna	Ракообразни
	EC50 1250 мг/л (48 ч)	Scenedesmus subspicatus	Водорасли
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50 0,57 мг/л (96 ч)	Brachydanio rerio	Риби
	EC50 0,61 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразни
	EC50	неприложимо	

12.2. Устойчивост и разградимост

Идентификатор	разградимост		биоразградимост	
			концентрация	неприложимо
Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene CAS: неприложимо EC: 918-811-1	BOD5	Неприложимо	период	28 дни
	COD	Неприложимо	% биоразградим	50%
	BOD5/COD	Неприложимо	концентрация	100 мг/л
Isobutanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	BOD5	0,4 g O2/g	период	14 дни
	COD	2,41 g O2/g	% биоразградим	90%
	BOD5/COD	0,17	концентрация	50 мг/л
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BOD5	Неприложимо	период	28 дни
	COD	Неприложимо	% биоразградим	4,5%
	BOD5/COD	Неприложимо		

12.2. Биоакмулираща способност

идентификатор	Потенциал за биоакмулация	
Abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b)	BCF	56

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019 дата на редакция: - Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

(ISO) CAS: 71751-41-2 EC: Non-applicable	Pow Log потенциал	Умерен
Isobutanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	BCF Pow Log потенциал	3 0,76 нисък
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BCF Pow Log потенциал	1365 5,1 Много висок

12.4. Преносимост в почвата

	Абсорбция/десорбция		Летливост	
	Кос	5000	Henry	1,723E-2 Pa·m ³ /mol
Abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO) CAS: 71751-41-2 EC: Non-applicable	Заклучение	неподвижен	Суха почва	Не
	Повърхностно напрежение	неприложимо	Влажна почва	не
	Кос	неприложимо	Henry	Неприложимо
Isobutanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Заклучение	неприложимо	Суха почва	Неприложимо
	Повърхностно напрежение	2,378E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	неприложимо
	Кос	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m ³ /mol
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Заклучение		Суха почва	Да
	Повърхностно напрежение	1,255E-2 N/m (258,85°C)	Влажна почва	Да

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са описани

13. Обезвреждане на отпадъците

Код	Описание	Клас на отпадъците (Регламент (ЕУ) 1357/2014)
07 04 04*	Други органични разтворители, промивни течности и матерни луги	опасен

Тип отпадък (Регламент (ЕО) 1357/2014):

HP3 Flammable, HP5 Specific Target Organ Toxicity (STOT)/Aspiration Toxicity, HP14 Ecotoxic, HP6 Acute Toxicity

Управление на отпадъците (унищожаване и оценка):

Консултирайте се с оторизиран служба за управление на отпадъците относно операциите по оценката и унищожаването на отпадъците в съответствие с Приложение 1 и Приложение 2 (Directive 2008/98/EC). Както за Код 15 01 (2014/955/EC) и в случай, че контейнерът е бил в директен контакт с продукта, той ще бъде третиран по същия начин както и продукта. Ако ли не, той ще бъде третира като не опасен отпадък.

Ние не препоръчваме изхвърляне в канализацията. Виж параграф 6.2.

Разпоредби касаещи управлението на отпадъците:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) се прилагат разпоредбите на общността или държавата относно управлението на отпадъците

Законодателство на общността : Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

14. Информация относно транспортирането

Транспорт на опасни товари по шосе:

With regard to ADR 2017 and RID 2017:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019

дата на редакция: -

Версия: 1

БЕРМЕКТИН / BERMECTINE



- 14.1 UN number:** UN2902
- 14.2 UN proper shipping name:** PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO); Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene)
- 14.3 Transport hazard class(es):** 6.1
Labels: 6.1
- 14.4 Packing group:** III
- 14.5 Environmental hazards:** Yes
- 14.6 Special precautions for user**
Special regulations: 274, 61, 648
Tunnel restriction code: E
Physico-Chemical properties: see section 9
Limited quantities: 5 L
- 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code:** Non-applicable

Transport of dangerous goods by sea:

With regard to IMDG 38-16:



- 14.1 UN number:** UN2902
- 14.2 UN proper shipping name:** PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO); Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene)
- 14.3 Transport hazard class(es):** 6.1
Labels: 6.1
- 14.4 Packing group:** III
- 14.5 Environmental hazards:** Yes
- 14.6 Special precautions for user**
Special regulations: 223, 274, 61
EmS Codes: F-A, S-A
Physico-Chemical properties: see section 9
Limited quantities: 5 L
Segregation group: Non-applicable
- 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code:** Non-applicable

Transport of dangerous goods by air:

With regard to IATA/ICAO 2018:



- 14.1 UN number:** UN2902
- 14.2 UN proper shipping name:** PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO); Hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene)
- 14.3 Transport hazard class(es):** 6.1
Labels: 6.1
- 14.4 Packing group:** III
- 14.5 Environmental hazards:** Yes
- 14.6 Special precautions for user**
Physico-Chemical properties: see section 9
- 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code:** Non-applicable

14. Информация относено нормативната уредба

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019 дата на редакция: - Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Кандидат-веществата за регистрация по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Неприложимо
Вещества включени в Приложение XIV на REACH („Authorisation List“) и срок на изтичане: неприложимо
Регламент (ЕО) 1005/2009 относно веществата които нарушават озоновия слой: неприложимо
Чл. 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 528/2012: Абабектин (комбинация от авербектин В1 и авербектин В1b) (ISO) (Product Type 18)
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 649/2012, във връзка с износа и вноса на опасни химически продукти: неприложимо

Seveso III:

Раздел	Описание	Нисък рисков потенциал	Висок рисков потенциал
P5в	Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5а и P5б	5000	50000
E1	Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1	100	200

Ограничения за търговията и употребата на определени опасни вещества и смеси (Приложение XVII REACH, и т.н. ...):

неприложимо

Специални разпоредби по отношение на предпазване на хората и околната среда:

Препоръчва се информацията включен в този информационен лист да се използва като база за изготвяне на оценка на риска на работното място за да се определят необходимите предпазни мерки за работа, употреба, съхранение и унищожаване на продукта.

Друго законодателство:

Продуктът може да бъде засегнат от отраслово законодателство
Регламент (ЕО) 528/2012 на Европейски парламент и на Съвета от 22 май 2012 относно предлагането на пазара и употреба на биоцидни продукти

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е правена оценка на химическа безопасност.

16. Друга информация

Законодателство отнасящо се за информационните листове за безопасност:

Този информационен лист беше изготвен в съответствие с Приложение II – Ръководство за изготвяне на информационен лист за безопасност на Регламент (ЕО) 1907/2006 (Регламент (ЕО) 2015/830).

Изменения на предишна версия на информационния лист, която засяга начините на управление на риска: неприложимо.

Пълнен текст на фразите посочени в Раздел 2:

H226: Flammable liquid and vapour

H302: Harmful if swallowed

H318: Causes serious eye damage

H336: May cause drowsiness or dizziness

H304: May be fatal if swallowed and enters airways

H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects

H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure (Inhalation)

Пълнен текст на фразите посочени в Раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт; те са представени основно с информативна цел и се отнасят за отделните съставки описани в Раздел 3.

CLP Regulation (EC) No 1272/2008:

Acute Tox. 1: H330 - Fatal if inhaled

Acute Tox. 2: H300 - Fatal if swallowed

Aquatic Acute 1: H400 - Very toxic to aquatic life

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 16.01.2019

дата на редакция: -

Версия: 1

БЕРМЕКТИН / VERMECTINE

Aquatic Chronic 1: H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects

Asp. Tox. 1: H304 - May be fatal if swallowed and enters airways

Eye Dam. 1: H318 - Causes serious eye damage

Flam. Liq. 3: H226 - Flammable liquid and vapour

Repr. 2: H361d - Suspected of damaging the unborn child.

Skin Irrit. 2: H315 - Causes skin irritation

STOT RE 1: H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure

STOT SE 3: H335 - May cause respiratory irritation

STOT SE 3: H336 - May cause drowsiness or dizziness

Съвет свързан с обучението:

Препоръчва се минимално обучение, за да се предотвратят индустриални рискове за персонала, използващ този продукт и за да се улесни тяхното разбиране и интерпретация на този информационен лист за безопасност, както и на етикета на продукта.

Литературни източници:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения и акроними:

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road

IMDG: International maritime dangerous goods code

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: 5-day biochemical oxygen demand

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Lethal Dose 50

LC50: Lethal Concentration 50

EC50: Effective concentration 50

Log-POW: Octanol-water partition coefficient

Koc: Partition coefficient of organic carbon

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на източници, технически познания и действащо законодателство на европейско и държавно ниво, без да може да гарантира неговата точност. Тази информация не може да се счита за гаранция за свойствата на продукта, а просто за описание на изискванията за сигурност. Професионалната методология и условията за потребителите на този продукт не са в рамките на нашата осведоменост или контрол и в крайна сметка отговорност на потребителя е да предприеме необходимите мерки за изпълнение на законовите изисквания относно манипулирането, съхранението, използването и унищожаването на химически продукти. Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само за този продукт, който не трябва да се използва за нужди, различни от посочените.