

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование:

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

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 - фунгицид, 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

Продуктът е класифициран в съответствие със (CLP) Регламент (ЕС) No 1272/2008.

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 3, H412

Eye Irrit. 2: Eye irritation, Category 2, H319

Repr. 2: Reproductive toxicity, Category 2, H361d

2.2. Елементи на етикета

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

Предупреждения за опасност:

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H361d Предполага се, че уврежда плода

Препоръки за безопасност:

P201+P202: Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P264: Да се измие старателно след употреба

P273: Да се избягва изпускане в околната среда

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

P305+P351+P338: 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.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите за опасните отпадъци или опаковки и отпадъци от опаковки

Допълнително етикетиране:

EUN208 Съдържа Mancozeb (ISO). Може да предизвика аларгична реакция.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба

2.1. Други опасности

Неприложимо

3. Състав/информация за съставките

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: 39148-24-8 EC: 254-320-2 Index: 006-095-00-5 REACH: неприложимо	fosetyl-aluminium (ISO)	Eye Dam. 1: H318 - Danger  ATP ATP01	25 - 50%
CAS: 8018-01-7 EC: неприложимо Index: 006-076-00-1 REACH: неприложимо	Mancozeb (ISO)	Aquatic Acute 1: H400; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1: H317 - Warning    ATP ATP01	25 - 50%
CAS: 81065-51-2 EC: неприложимо Index: неприложимо REACH: неприложимо	Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	Eye Dam. 1: H318 - Danger  самооценка	1 - <2,5%
CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4 Index: неприложимо REACH: 01-2119491296-29-XXXX	Docusate sodium	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Danger  самооценка	1 - <2,5%

За повече информация относно риска от веществата виж Раздели 8,11, 12 и 16.

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

Сиптоми в следствие на 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:

Продуктът не съдържа вещества класифицирани като опасни при вдишване, въпреки това в случай на поява на симптоми на интоксикация преместете пострадалия извън замърсения район, на чист въздух. Потърсете лекарска помощ, ако симптомите се влошават или не отминават.

След контакт с кожата:

В случай на контакт се препоръчва да се почисти замърсения участък с обилно количество вода и неутрален сапун. При поява на симптоми по кожата (парене, зачервяване, обрив, мехури, ..) потърсете лекарска помощ и покажете информационния лист.

След контакт с очите:

Продуктът не съдържа вещества класифицирани като опасни за очите при контакт. Промивайте внимателно с хладка вода в продължение на 15 минути като се погрижите пострадалия да не търка или затваря очите.

След поглъщане:

Да НЕ се предизвиква повръщане, но ако това се случи дръжте главата надолу за да се избегне аспириране в дихателните пътища. Изплакнете устата и гърлото с вода, тъй като те може да са били засегнати при поглъщането. Дръжте пострадалия в покой.

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

Продуктът не е запалим при нормални условия на съхранение, работа и употреба. В случай на запалване в следствие на неправилно съхранение, работа или употреба препоръчително е да се използва поливалентен пожарогасителен прах (АВС прах) в съответствие с разпоредбите за системите за предпазване. НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВА използването на чешмяна вода като пожарогасително средство.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Изметете и изгребете или съберете с други средства и поставете в контейнер за по-късно унищожаване.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**
На всяка цена да се избегне попадане на продукта във водни среди. Съберете абсорбирания продукт в херметически затворен контейнер. Информирайте компетентните власти в случай на експозиция на населението или околната среда.
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**
Препоръчва се:
Изметете и изгребете или съберете с други средства и поставете в контейнер за по-късно унищожаване.
- 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
Тъй като не е запалим, продуктът не представлява опасност от пожар при нормални условия на съхранение, работа и употреба.
В – Технически препоръки за да се предотвратят ергономични и токсикологични рискове
БРЕМЕННИ ЖЕНИ НЕ ТРЯБВА ДА БЪДАТ ИЗЛАГАНИ НА ЕКСПОЗИЦИЯ НА ТОЗИ ПРОДУКТ.
Преместете продукта в помещение, което отговаря на изискванията за безопасност (душ за спешни случаи и душ за промиване на очите в близост до мястото на работа), като използвате лична предпазна екипировка, особено за ръцете и лицето (виж Раздел 8). Ръчното пресипване да се ограничи само до малки количества. 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
Изметете и изгребете или съберете с други средства и поставете в контейнер за по-късно унищожаване. Виж Раздели 8 и 13.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
А – Технически мерки при съхранение
Минимална температура: 0°C
Максимална температура: 40°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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

Запрашване: инхалабилен прах 10 мг/м³ // респирабилен прах 4 мг/м³.

DNEL (работници)

Идентификация		Краткосрочна експозиция		Продължителна експозиция	
		системна	локална	системна	локална
Docusate sodium CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	орална	неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо
	дермална	неприложимо	неприложимо	31,3 мг/кг	неприложимо
	респираторна	неприложимо	неприложимо	44,1 мг/м ³	неприложимо

DNEL (общо население)

Идентификация		Краткосрочна експозиция		Продължителна експозиция	
		системна	локална	системна	локална
Docusate sodium CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	орална	неприложимо	неприложимо	18,8 мг/кг	неприложимо
	дермална	неприложимо	неприложимо	18,8 мг/кг	неприложимо
	респираторна	неприложимо	неприложимо	13 мг/м ³	неприложимо

PNEC

Идентификация				
Docusate sodium CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	STP	122 мг/л	Прясна вода	0,0066 мг/л
	Почва	0,138 мг/кг	Морска вода	0,00066 мг/л
	Интермитентен	0,066 мг/л	Седимент (прясна вода)	0,653 мг/кг
	Орална	неприложимо	Седимент (морска вода)	0,0653 мг/кг

8.2. Контрол на експозицията

А – Общи мерки за безопасност и хигиена на работното място

Като предпазна мярка е препоръчително да се използват базови лични предпазни средства със 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 или се усеща миризма или вкус на замърсител.
задължително предпазване на дихателните пътища				

В – Специфично 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.
задължително предпазване на ръцете				

Г – Предпазване очите и лицето

	Лицев щит		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 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.
задължително предпазване на ръцете				

Д – предпазване на тялото

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ




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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

 Задължително предпазване на тялото	Еднократно работно облекло за предпазване от химикали		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Само за професионална употреба. Да се почиства периодично в съответствие с инструкциите на производителя.
Задължително предпазване на краката	Защитни обувки за предпазване от химикали		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Сменете при първи признаци за увреждане/износване.

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): 0 % weight

V.O.C. density at 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

Average carbon number: неприложимо

Average molecular weight: неприложимо

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физична форма	Твърдо вещество, прах
Цвят	жълтеникав
Мирис	характерна
Граница на мириса	Неприложимо*
Летливост	
Точка на кипене при атмосферно налягане	Неприложимо*
Парен натиск при 20°C	Неприложимо*
Парен натиск при 50°C	Неприложимо*
Скорост на изпаряване при 20°C	Неприложимо*
Описание на продукта	
Плътност при 20°C	Неприложимо*
Относителна плътност при 20°C	Неприложимо*
Кинетичен вискозитет	Неприложимо*
Динамичен вискозитет	Неприложимо*
Концентрация	Неприложимо*
pH	2,8 – 4,8 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*

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

Оксидиращи свойства	Неприложимо*
Запалимост	
Точка на запалване	Не е запалим (>60°C)
Температура на самозапалване	Неприложимо*
Горна граница на запалимост	Неприложимо*
Долна граница на запалимост	Неприложимо*

9.2. Друга информация

Повърхностно напрежение при 20oC	Неприложимо*
Индекс на рефракция	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	неприложимо	неприложимо	неприложимо

10.5. Несъвместими материали

киселини	вода	окислителни	Запалими вещества	други
Да се избягват силни киселини	неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо

10.6. Опасни продукти на разпадане

Виж под-раздели 10.3, 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 монооксид и други органични вещества.

11. Токсикологична информация

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

Опасни последици за здравето

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 експозиция:

А- Поглъщане (остър ефект):

- **Остра токсичност** : На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни при поглъщане. За повече информация виж Раздел 3.

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

В- Вдишване (остър ефект):

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

- **Остра токсичност:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация виж Раздел 3.
- **Корозивност/Дразнене:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

C- 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 при контакт с кожата. За повече информация виж Раздел 3.
- **Контакт с очите:** Причинява увреждане на очите при контакт.

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

- **Канцерогенност:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 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:** Предполага се, че уврежда плода.

E- Сенсibiliзация:

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

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

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

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

- **Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.
- **Кожа:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни по отношение на този ефект. За повече информация виж Раздел 3.

H- Опасност при аспирация :

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

Друга информация:

Неприложимо

Специфична токсикологична информация за съставките

Идентификатор	Остра токсичност		Вид
Docusate sodium CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	LD50 орална	4620 мг/кг	заек
	LD50 дермална	10000 мг/кг	
	LC50 инхалаторна	неприложимо	
Mancozeb (ISO) CAS: 8018-01-7 EC: неприложимо	LD50 орална	5100 мг/кг	Плъх
	LD50 дермална	неприложимо	
	LC50 инхалаторна	неприложимо	
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt CAS: 81065-51-2	LD50 орална	4786 мг/кг	Плъх
	LD50 дермална	неприложимо	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

ЕС: неприложимо	LC50 инхалаторна	неприложимо	
-----------------	------------------	-------------	--

12. Екологична информация

Експериментална информация отнасяща се самия продукт не е налична.

12.1. Токсичност

Идентификатор	Остра токсичност		Вид	
Mancozeb (ISO) CAS: 8018-01-7 ЕС: неприложимо	LC50	неприложимо		
	EC50	0,073 мг/л (48 ч)		
	EC50	неприложимо		
Docusate sodium CAS: 577-11-7 ЕС: 209-406-4	LC50	28 мг/л (96 ч)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	36 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразни
	EC50	неприложимо		

12.2. Устойчивост и разградимост

Идентификатор	разградимост		биоразградимост	
	BOD5	Неприложимо	концентрация	100 мг/л
Docusate sodium CAS: 577-11-7 ЕС: 209-406-4	COD	Неприложимо	период	28 дни
	BOD5/COD	Неприложимо	% биоразградим	9%

12.3. Биоакмулираща способност

идентификатор	Потенциал за биоакмулация	
	BCF	
Mancozeb (ISO) CAS: 8018-01-7 ЕС: неприложимо	BCF	4
	Pow Log	1,33
	потенциал	нисък
Docusate sodium CAS: 577-11-7 ЕС: 209-406-4	BCF	1
	Pow Log	
	потенциал	нисък

12.4. Преносимост в почвата

Mancozeb (ISO) CAS: 8018-01-7 ЕС: неприложимо	Абсорбция/десорбция		Летливост	
	Кос	1000	Henry	1,52E-6 Pa m ³ /mol
	Заклучение	умерено	Суха почва	Не
	Повърхностно напрежение	неприложимо	Влажна почва	не

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Неприложимо

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са описани

13. Обезвреждане на отпадъците

Код	Описание	Клас на отпадъците (Регламент (ЕУ) 1357/2014)
02 01 08*	Агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества	опасен

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

HP14 Ecotoxic, HP4 Irritant — skin irritation and eye damage, HP13 Sensitising, HP10 Toxic for reproduction

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 парграф 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

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

14. Информация относно транспортирането

Този продукт не се регулира при транспорт (ADR/RID, IMDG, IATA)

14. Информация относно нормативната уредба

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: неприложимо
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 649/2012, във връзка с износа и вноса на опасни химически продукти: неприложимо

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

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.

Изменение на предишна версия на информационния лист отнасящо се до начините на управление на риска:

Неприложимо

Текст на законодателните фрази посочени в Раздел 2:

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите

H412: Вреден за водните организми с дълготраен ефект

H361d: Предполага се, че уврежда плода

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:

Aquatic Acute 1: H400 – Силно токсичен за водните организми

Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

Repr. 2: H361d - Предполага се, че уврежда плода.

Skin Irrit. 2: H315 – Предизвиква дразнене на кожата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

дата на издаване: 22.06.2015

дата на редакция: 22.06.2018

Версия:2

ФОСБЕЛ ПЛЮС / FOSBEL PLUS

Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция

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.