

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC

Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018



Страница 1 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЪДЪДЪРЖАТЕЛ И ПРЕДПРИЯТИЕТО ИЛИ ФИРМАТА.

1.1 Идентификатори на продукта.

Име на продукта: ВАЛМЕК (VALMEC)
Продуктов код : HS-7202
Разрешение №: 01418-ПРЗ
Състав: Абаментин 1.8% w/v EC

1.2 Употреба съответните идентифицирани сместа препоръчителни употреби.

Инсектицид/Акарицид

Не се препоръчва следната употреба:

Приложения, различни от препоръчаните.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност.

Фирма: **Industrias AFRASA, S.A.**
Адрес: CIUDAD DE SEVILLA 53. POL.IND. FUENTE DEL JARRO
Население: PATERNA
Област: VALENCIA
Телефон: 961321700
Факс: 961321716
Е-мейл: afrasa@afrasa.es
мрежа: www.afrasa.es

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов", Тел. +359 2 9154 213 (денонощен), poison_centre@mail.orbitel.bg, <http://www.pirogov.bg>
Industrias Afrasa, S.A. +34 96 132 17 00 (само през работно време; Понеделник-Петък; 08:00-18:00)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

2.1 Класифициране на сместа.

Съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Остра токсичност Кат. 4 : Вреден при поглъщане.

Остра опасност за водната среда Кат. 1 : Силно токсичен за водните организми.

Хронична опасност за водната среда Кат. 1 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасност при вдишване Кат. 1 : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Сериозно увреждане на очите Кат. 1 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Запалими течности Кат. 3 : Запалими течност и пари.

STOT RE 2 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

STOT SE 3 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2 Елементи на етикета.

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Пиктограми:



Сигнална дума:

Опасно

Н фрази:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC



Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018

Страница 2 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Р фрази:

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
P264	Да се измие старателно след употреба.
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	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...
P391	Съберете разлятото.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в В съответствие с местните или национални разпоредби.

Допълнителни изречения за опасност:

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

Съдържа:

2-метил-1-пропанол, изобутанол
абамектин (комбинация от авермектин В1а и авермектин В1b) (ISO)
Калциев додецилбензен сулфонат
Въглеродороди, С10, ароматни, <1% нафтаден

SP1: Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

Носете лично защитно оборудване по време на смесване / зареждане на продукта.

Носете лични предпазни средства при употреба в оранжерии.

Да не се употребява чрез въздушно пръскане.

SPe 3 (1) Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 метра при праскови, ябълки, круши и 10 метра при лозя до повърхностните води с цел опазване на водните организми.

SPe 3 (2) Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 метра при праскови, ябълки и круши и 5 метра при лозя до съседни неземеделски земи с цел опазване на членестоногите, които не са обект на третиране.

SPe 8 Опасен за пчелите. Да не се прилага при култури в период на цъфтеж с цел опазване на пчелите и други насекоми – опрашители. Да не се прилага при наличие на цъфтяща плевелна растителност. Плевелите да се премахнат преди цъфтежа им.

Срок на последващо допускане на насекоми опрашители и полезни насекоми при прилагане в оранжерия – съответно 4 и 10 дни.

2.3 Други опасности.

В условията на нормална употреба и в първоначалния си вид, продуктът не проявява никакви други отрицателни въздействия върху здравето и околната среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

3.1 Вещества.

Не е приложимо.

3.2 Смеси.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC

Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018



Страница 3 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

Веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, са определени за Общността гранична стойност на експозиция на работното място, са класифицирани като PBT / vPvB или включени в списъка с кандидати:

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008	
			Класификация	Специфични концентрационни граници
ЕО номер: 918-811-1 Регистрация номер: 01-2119463583-34-XXXX	Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафтаден	25 - 75 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	-
CAS номер: 26264-06-2 ЕО номер: 247-557-8	Калциев додецилбензен сулфонат	1 - 3 %	Aquatic Chronic 4, H413 - Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	-
индекс номер: 606-143-00-0 CAS номер: 71751-41-2	абамектин (комбинация от авермектин В1а и авермектин В1b) (ISO)	1 - 3 %	Acute Tox. 1, H330 - Acute Tox. 2, H300 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000) - Repr. 2, H361d - STOT RE 1, H372(sistema nervioso)	STOT RE 2, H373: 0,5 % ≤ C < 5 % STOT RE 1, H372: C ≥ 5 %
индекс номер: 603-108-00-1 CAS номер: 78-83-1 ЕО номер: 201-148-0 Регистрация номер: 01-2119484609-23-XXXX	2-метил-1-пропанол,,изобутанол	1 - 3 %	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315	-
CAS номер: 128-37-0 ЕО номер: 204-881-4 Регистрация номер: 01-2119565113-46-XXXX	[1] 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол	0.25 - 2.5 %	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-

(*) Пълният текст на фрази H е описан подробно в точка 16 на този ИЛБ.

[1] Това е вещество, което се прилага за определяне на обща граница на експозиция на работното място (вж. точка 8.1).

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ.

4.1 Описание на мерките за първа помощ.

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание.

При вдишване.

Изведете пострадалия на свеж въздух, дръжте го затоплен и в покой, ако дишането не е равномерно или е преустановено, да се предприеме изкуствено дишане. Никога не давайте нищо през устата. Ако е в безсъзнание постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите.

Промивайте обилно с чиста прясна вода в продължение най-малко 10 минути, като държите клепачите нагоре, потърсете медицинска помощ. Не позволявайте на лицето да разтрива засегнатото око.

При контакт с кожата.

Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата обилно със сапун и вода или почистващо средство. НИКОГА да не се използват разтворители или разреждители.

При поглъщане.

При случайно поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ. Дръжте пострадалия в покой. НИКОГА да не се предизвиква повръщане.

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

Корозивен продукт, контакт с очите или кожата може да предизвика изгаряния, поглъщане или вдишване може да предизвика вътрешни повреди в този случай е необходима незабавна медицинска помощ.

Вреден продукт, продължителното излагане чрез вдишване може да причини упойтелни ефекти и е необходима незабавна медицинска помощ.

Дългосрочно хронично излагане може да причини нараняване на някои органи или тъкани.

Контакт с очите може да причини необратими последици за здравето.

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

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание. Погрижете се, лицето да се чувства удобно. Обърнете го/я на лявата страна и стойте при него/нея, докато дойде медицинския персонал.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

Запалим продукт, трябва да се вземат необходимите превантивни мерки, за да се избегне риска от пожар, препоръчват се следните мерки:

5.1 Пожарогасителни средства.

Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасителен прах или CO₂. В случай на по-сериозни пожари, устойчива на алкохол пяна и водна струя.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Да не се използва за гасене на водна струя. При наличие на електрическо напрежение, не можете да използвате вода или пяна като почистващ агент.

5.2 Особени опасности, които произтичат от сместа.

Особени рискове.

Огънят ще предизвика гъст, черен дим. В резултат на разлагане, могат да бъдат отделени опасни продукти: въглероден оксид, въглероден диоксид. Излагането на продукти на горене или на разлагане може да бъде вредно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите.

Използвайте вода за да охладите резервоари, цистерни или контейнери, в близост до източници на топлина или огън. Вземете предвид посоката на вятъра. Трябва да се предотврати продукти, използвани при гасенето на пожара да попаднат в канализацията, отводнителната система или водните пътища.

Оборудване за противопожарна защита.

В зависимост от големината на пожар могат да изискват използването на защитно облекло срещу топлина, дихателни апарати, ръкавици, очила или маска за лице и ботуши.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

Да се отстранят възможните източници на запалване. Проветрете помещението. Да не се пуши. Избягвайте вдишването на изпаренията. За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Продукт опасен за околната среда, в случай на големи разливи или когато продуктът е замърсил езера, реки или канализацията, да се информират компетентните органи в съответствие с местните закони. Избягвайте замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване.

Съберете разлива с абсорбиращ материал (пръст, пясък, вермикулит, диатомит и др.). Изсипете продукта и абсорбента в подходящ съд. Замърсената област трябва да се почисти веднага с подходящ деконтаминатор. Налейте деконтаминатора върху остатъците в отворен контейнер и го оставете да действа няколко дни, докато спре да се осъществява реакция.

6.4 Позоваване на други раздели.

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

За обезвреждане на отпадъци, следвайте препоръките в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват над пода. Те могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Избягвайте създаването на концентрация на пара във въздуха, запалими или експлозивни концентрации на парите за да се избегне превишаване пределите на професионална експозиция. Продуктът трябва да се използва само в райони, където всички незащитени искри и други източници на запалване са били елиминирани. Електрическите уреди трябва да бъдат защитени съгласно съответните стандарти.

Продуктът може да се зарежда електростатически: използвайте заземяване при преливане и при прехвърляне на продукта. Операторите трябва да носят антистатични обувки и облекло, а подовете трябва да бъдат проводници.

Съхранявайте контейнера плътно затворен и изолиран от топлина, искри и огън. Не използвайте инструменти, които произвеждат искри. За лична защита, виж раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнери, те не такива които да издържат на налягане.

В областта на прилагане трябва да не се пуши, яде и пие.

Спазвайте на здравословни и безопасни условия на труд.

Винаги съхранявайте продукта в опаковки от същия материал като оригинала.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява според местното законодателство. Спазвайте инструкциите на етикета. Съхранявайте при температура между 5 и 35 °C в сухо, добре проветрено място, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пазете от оксидиращи агенти и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Да се предотврати навлизането на неупълномощени лица. След отваряне опаковката трябва внимателно да се съхранява в изправено положение за да не се допусне разлив.

Класификация и прагов период на съхранение в съответствие с Анекс 1 на Директива 2012/18/EO (SEVESO III):

Код	Описание	Контролно количество (тонове) за приложение на	
		изискванията към малките замърсители (вещества, които надвишават долната граница на допустимост)	изискванията към големите замърсители (вещества, които надвишават горната граница на допустимост)
H2	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ	50	200
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА - Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1	100	200
P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5.000	50.000

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

Земеделски инсектицид-акарицид за професионална употреба

Употреби на продукта упоменати на неговия етикет.

Употреби отнасящи се до фермери и професионални потребители.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1 Параметри на контрол.

Гранични стойности за работната среда за професионална експозиция:

Име	CAS No	Държава	Гранична стойност	ppm	mg/m ³
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол	128-37-0	България	осем часа		10
			кратък срок		50

Продуктът на съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

Концентрационни нива DNEL/DMEL:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC

Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018



Страница 6 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

Име	DNEL/DMEL	Тест	Стойност
2-метил-1-пропанол,,изобутанол CAS номер: 78-83-1 EO номер: 201-148-0	DNEL (Работници)	Вдишване, Дългосрочно, Локални ефекти	310 (mg/m ³)
	DNEL (Общо население)	Вдишване, Дългосрочно, Локални ефекти	55 (mg/m ³)
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол CAS номер: 128-37-0 EO номер: 204-881-4	DNEL (Работници)	Вдишване, Дългосрочно, Системни ефекти	3,5 (mg/m ³)

DNEL: получена недействаща доза, ниво на експозиция на дадено веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

DMEL: получена минимално действаща доза, ниво на експозиция, съответстващо на нисък риск, който трябва да се счита за допустим минимум.

Концентрационни нива PNEC:

Име	детайли	Стойност
2-метил-1-пропанол,,изобутанол CAS номер: 78-83-1 EO номер: 201-148-0	Вода (сладка вода)	0,4 (mg/L)
	Вода (морска вода)	0,04 (mg/L)
	Вода (периодични освобождавания)	11 (mg/L)
	STP	10 (mg/L)
	Седимент (сладка вода)	1,52 (mg/kg седимент dw)
	Седимент (морска вода)	0,152 (mg/kg седимент dw)
	Почва	0,0699 (mg/kg почва dw)

PNEC: Предполагаема недействаща концентрация, концентрация на субстанцията, под която не се очакват вредни ефекти в околната среда.

8.2 Контрол на експозицията.

Инженерни мерки:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигнато чрез добралокална смукателна вентилация и добро общо изтегляне.

Концентрация:	100 %		
Употреба:	ИНСЕКТИЦИД/АКАРИЦИД		
Защита на дихателните пътища:			
PPE:	Филтър маска за защита срещу газове и частици		
Характеристики:	СЕ категория III. Маската трябва да има широко зрително поле и анатомично оформление, за да предостави херметичност и пристегнатост.		
CEN стандарти:	EN 136, EN 140, EN 405		
Поддръжка:	Не трябва да се съхранява на места, изложени на високи температури и влага преди употреба. Трябва да се следи най-вече състоянието на вдишващо-издишващите клапани на лицевият адаптер.		
Коментари:	Трябва да се прочетат внимателно инструкциите на производителя по отношение на използването и поддръжката им. Прилага се към оборудването, необходимите филтри в зависимост от специфичните рискови характеристики (частици и аерозоли: P1-P2-P3, газове и пари: ABEK-AX) които да бъдат заменени както се препоръчва от производителя.		
Необходим тип филтър:	A2		
Защита на ръцете:			
PPE:	Ръкавици които не са за еднократна употреба за защитата срещу химически вещества.		
Характеристики:	СЕ категория III. Трябва да се преразгледа списъка на химикалите с които са били тествани ръкавиците.		
CEN стандарти:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Поддръжка:	Трябва да има план-график за периодична подмяна на ръкавиците, за да се гарантира, че те се сменят, преди да проникнат замърсители. Използването на замърсените ръкавици може да бъде по-опасно от неизползването им, тъй като замърсителите се натрупват в съставния материал на ръкавиците.		
Коментари:	Да бъдат заменени, ако се наблюдават пукнатини, деформации и отвори или когато натрупаното замърсяване може да намали вашата съпротива.		
Вещество:	PVC (поливинилхлорид)	Време на проникване (min): > 480	Дебелина на материала (mm): 0,35
Защита на очите:			
PPE:	Предпазни очила с вградена рамка.		
Характеристики:	СЕ Категория II. Предпазни очила с вградена защита срещу пръски, прах, дим, мъгла и изпарения.		
CEN стандарти:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC

Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018



Страница 7 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

Поддръжка:	Видимостта на очулярите трябва да е оптимална, поради което тези елементи трябва да се почистват ежедневно, защитните очуляри трябва да бъдат дезинфекцирани периодично следвайки инструкциите на производителя.
Коментари:	Индикаторите за износване включват: пожълтяване на очулярите, драскотини по тяхната повърхност, пукнатини и др.
Защита на кожата:	
PPE:	Защитно облекло срещу химични продукти
Характеристики:	"Облеклото трябва да бъде подходящо. Трябва да бъде зададено подходящото ниво на защита, според един параметър наречен ""време на пробив"" - (Breakthrough Time), които показва времето което е необходимо на даденият химически материал за да проникне през материята на защитното облекло."
CEN стандарти:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Поддръжка:	Трябва да следват инструкциите на измиване и поддръжка предоставени от производителя, за да осигури еднаква и постоянна защита.
Коментари:	Дизайнът на защитното облекло трябва да улесни правилното позициониране и фиксиране без изместване, в периода на употреба, като се вземат предвид факторите на околната среда, заедно с движенията и позициите, които употребяващият го може да заеме по време на употребата му.
PPE:	Защитни обувки срещу химични вещества и антистатични свойства
Характеристики:	CE категория III. Трябва да бъде преразгледан списъка на химикалите, срещу които е устойчив обувния материал.
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Поддръжка:	За правилното поддържане на този вид обувки за безопасност, от съществено значение е да се спазват указанията на производителя. Обувките трябва да бъдат заменени при наличие на признаци на влошаване на тяхното качество.
Коментари:	Обувките трябва да се почистват редовно и да се изсушават когато се намокрят, но да не се поставят твърде близо до източник на топлина ,за да се избегнат резки температурни промени.



РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства.

Външен вид: Прозрачна течност

Цвят: свтложълт

Мирис: Характеристичен за разтворител. Ароматен.

Обонятелен праг :N.D./N.A.

pH: 5.5 - 7.5 (1%)

Точка на топене: N.D./N.A.

Точка / диапазон на кипене: N.D./N.A.

Точка на възпламеняване: 59 °C

скорост на изпаряване: N.D./N.A.

Запалимост (твърдо, газообразно състояние): Запалим

Долна граница на взривоопасност: N.D./N.A.

Горна граница на взривоопасност: N.D./N.A.

Налягане на парата: N.D./N.A.

Плътност на изпаренията: N.D./N.A.

Относителна плътност: 0.945 - 0.965

Разтворимост: N.D./N.A.

Липособилност: N.D./N.A.

Разтворимост във вода: Емулгируем неразтворим. Неразтворим във вода, въпреки че препаратът образува хомогенни, стабилни емулсии.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): N.D./N.A.

Температура на самозапалване: Не е самозапалим

Разлагане Температура: N.D./N.A.

Вискозитет: N.D./N.A.

Експлозивни свойства: Не е експлозивен

Окислителни свойства: Не е оксидиращ

N.D. / N.A. = не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

9.2 Друга информация.

Точка на изливане: N.D. / N.A.

Блещукане: N.D. / N.A.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC

Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018



Страница 8 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

Кинематичен вискозитет: N.D. / N.A.

N.D. / N.A. = не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

10.1 Реактивност.

Ако условията за съхранение са спазени, не произвежда опасни реакции.

10.2 Химична стабилност.

Стабилен при препоръчаните условия на работа и съхранение (вижте раздел 7).

10.3 Възможност за опасни реакции.

Запалими течност и пари.

10.4 Условия, които трябва да се избягват.

Избягвайте следните условия:

- Висока температура.
 - Статичен разряд.
 - Контакт с несъвместими материали.
 - Избягвайте температури близки до температурата на възпламеняване. Не нагрявайте запечатани контейнери.
- Избягвайте пряка слънчева светлина и топлина, тъй като може да доведат до риск от пожар.

10.5 Несъвместими материали.

Избягвайте следните вещества:

- Експлозивни.
- Токсични вещества.
- Окислителни вещества.

10.6 Опасни продукти на разпадане.

В случай на пожар могат да бъдат генерирани опасни продукти от разграждането като въглероден оксид и диоксид, азотни пари и оксиди.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

ДРАЗНЕЩ ПРОДУКТ. При вдишване на спрей или разпръснати частици може да се раздразнят дихателните пътища. Може да причини също сериозни респираторни затруднения, нарушения на централната нервна система и, в крайни случаи, загуба на съзнание.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Честият или продължителен контакт с продукта може да доведе до отстраняване на мазнини от кожата, в резултат на алергичен контактен дерматит и абсорбиране на продукта през кожата.

Данни за токсикологията на вещества, присъстващи в състава.

Име	Остра токсичност			
	Вид	Тест	видове	Стойност
2-метил-1-пропанол,,изобутанол CAS номер: 78-83-1 ЕО номер: 201-148-0	Орално	LD50	Плъх	2830 mg/kg bw [1] [1] Christopher, S.M. November 30, 1993. "Isobutanol: Acute toxicity and irritancy testing using the rat (peroral and inhalation toxicity) and the rabbit (cutaneous and ocular tests)". Bushy Run Research Center, Union Carbide Corp. Lab. Proj. ID 92U1166
	Дермално	LD50	Заек	4240 mg/kg bw [1] [1] Smyth H.F. Jr. et al.: AMA Arch. Ind. Hyg. Occup. Med., 10, 61-68, (1954) as cited in IUCLID.
	Инхалационно			

а) остра токсичност;

Име	Остра токсичност			
	Вид	Тест	Видове	Стойност
VALMEC	Орално	LD50	Плъх	500<LD50<2000 mg/kg bw
	Дермално	LD50	Заек	> 2000 mg/kg bw
	Инхалационно	LC50	Плъх	> 5.4 mg/L (6 h)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC

Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018



Страница 9 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

Класификация на продукта:

Остра орална токсичност, категория 4: Вреден при поглъщане.

б) корозивност/дразнене на кожата;

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

Класификация на продукта:

Сериозни увреждания на очите, категория 1: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;

Няма убедителна информация за класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки;

Няма убедителна информация за класификация.

е) канцерогенност;

Няма убедителна информация за класификация.

ж) репродуктивна токсичност;

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция;

Класификация на продукта:

Токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3:

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

Класификация на продукта:

Токсичност за определени органи след повтаряща се експозиция, категория 2: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

й) опасност при вдишване.

Класификация на продукта:

Токсичност при вдишване, категория 1: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичност.

Име	ЕКОТОКСИЧНОСТ		
	Вид	Тест	Стойност
2-метил-1-пропанол, изобутанол	риба	EC50 [1] Brooke, L.T. et al., 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas). Vol. I. Center for Lake Superior Environmental Studies. University of Wisconsin-Superior.	Pimephales promelas 1430 mg/L (96 h h) [1]
	водни безгръбначни	EC50 [1] Elnabarawy MT, Welter AN, Robideau RR. 1986. relative sensitivity of three daphnid species to selected organic and inorganic chemicals. Environ Toxicol Chem 5: 393-398.	Daphnia magna 1300 mg/L (48 h) [1]
	Водни растения	EC90 [1] Wong, D.C.L, P.B. Dorn, and J.P. Salanitro. 1998. Aquatic Toxicity of Four Oxy-Solvents. Equilon Enterprises, LLC Technical Information Record WTC-3520.	Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata) 717 mg/L (96 h) [1]
CAS номер: 78-83-1 ЕО номер: 201-148-0			

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC

Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018



Страница 10 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

Име	ЕКОТОКСИЧНОСТ			
	Вид	Тест	видове	Стойност
VALMEC	Риби	LC50	Onconrhyinchus mykiss	0.2012 mg/L (96 h)
		NOEC		0.0191 mg/L
		LC50	Danio rerio	0.034 mg/L (96 h)
		NOEC		0.02 mg/L
	водни безгръбначни	EC50	Daphnia magna	0.0566 mg/L (48 h)
	Водни растения	ErC50		66.8 mg/L (72 h)
		EyC50	Desmodesmus	41.7 mg/L (72 h)
		EbC50	subspicatus	34.2 mg/L (72 h)
		LOEC		40.0 mg /L
		NOEC		16.0 mg/L

12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация за устойчивостта и разграждането на продукта.

12.3 Биоакмулираща способност.

Информация за биоакмулацията на веществата в състава на продукта.

Име	Биоакмулация			
	Log Pow	BCF	NOECs	Степен
2-метил-1-пропанол,,изобутанол CAS номер: 78-83-1 ЕО номер: 201-148-0	0,76	-	-	Много ниска

12.4 Преносимост в почвата.

Няма налична информация относно мобилността в почвата.
Да не се допуска да попадне в канализацията или водоизточници.
Предотвратете проникване в почвата.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB.

Няма налична информация за резултати от оценка за РВТ и vPvB на продукта.

12.6 Други неблагоприятни ефекти.

Няма друга информация на разположение относно неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Да не се допуска в канализацията или във водоемите. Отпадъчните и празните контейнери трябва да се манипулират и отстраняват съгласно действащото местно / национално законодателство.
Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

Класификация на отпадъците съгласно Европейския каталог на отпадъците:

02 ОТПАДЪЦИ ОТ СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО, ГРАДИНСКОТО РАСТЕНИЕВЪДСТВО, ОТГЛЕЖДАНЕТО НА АКВАКУЛТУРИ, ГОРСКОТО, ЛОВНОТО И РИБНОТО СТОПАНСТВО, ПРОИЗВОДСТВОТО И ПРЕРАБОТВАНЕТО НА ХРАНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ
02 01 отпадъци от селското стопанство, градинското растениевъдство, отглеждането на аквакултури, горското, ловното и рибното стопанство

02 01 08 агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества
Отпадък е идентифициран като опасен.

Начин на обработка в съответствие с Директива 2008/98/ЕО:

Действия По Обезвреждане
D10 Наземно изгаряне

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC

Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018



Страница 11 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО.

Транспорт съгласно правилата за ADR за автомобилен транспорт, RID правила за железопътен транспорт, ADN за вътрешни водни пътища, IMDG за море и ICAO / IATA за въздушен транспорт.

По земя: Транспорт по шосе: ADR, Железопътен транспорт: RID.

Транспортна документация: товарителница и писмени указания

По море: Транспорт с кораб: IMDG. Транспортна документация: Товарителница

По въздух: Транспорт с въздушен транспорт: ICAO / IATA. Документ за транспортиране: Сметка за превоз.

14.1 Номер по списъка на ООН.

ООН N: UN1993

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН.

Описание:

ADR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN / ISO-BUTANOL), 3, III, (D/E)

IMDG: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN / ISO-BUTANOL), 3, III (59°C), MARINE POLLUTANT

ICAO: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN / ISO-BUTANOL), 3, III

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

Клас (ове): 3

14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: III

14.5 Опасности за околната среда.

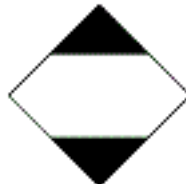
Морски замърсител: да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

ADR ограничено количество: 5 L

IMDG ограничено количество: 5 L

ICAO ограничено количество: 10 L



Разпоредби относно търговския превоз на насипни товари ADR: Не е разрешен превоз в насипно състояние в съответствие с ADR.

Транспорт с кораб, FEm - Аварийни листове (F - Пожар, S -Разливи): F-A,S-F

Действайте съгласно точка 6.

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

Продуктът не се транспортира в насипно състояние.

Забележка: Освобождение от ограничения за ADR: Комбинираните опаковки с общо тегло не повече от 30 kg са освободени, при условие че всяка отделна опаковка не надвишава 5 литра.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Класификация на продукта съгласно Анекс 1 на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III): H2

Продуктът не попада под действието на Регламент на ЕО № 528/2012, относно предоставянето на пазара и употреба на биоцидни продукти.

Продуктът не попада под въздействието на процедурата, установена в Регламент ЕО № 649/2012, относно вноса и износа на опасни химикали.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC

Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018



Страница 12 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес.

Не е извършена оценка на химическата безопасност на продукта.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Пълен текст на фразите, H, включени в раздел 3:

H226	Запалими течност и пари.
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H372	Причинява увреждане на органите (нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Класификационни кодове:

Acute Tox. 1 : Остра токсичност при вдишване, категория 1
Acute Tox. 2 : Остра орална токсичност, категория 2
Acute Tox. 4 : Остра орална токсичност, категория 4
Aquatic Acute 1 : Остра опасност за водната среда, категория 1
Aquatic Chronic 1 : Хронична опасност за водната среда, категория 1
Aquatic Chronic 2 : Хронична опасност за водната среда, категория 2
Aquatic Chronic 4 : Хронична опасност за водната среда, категория 4
Asp. Tox. 1 : Токсичност при вдишване, категория 1
Eye Dam. 1 : Сериозни увреждания на очите, категория 1
Flam. Liq. 3 : Запалими течности, категория 3
Repr. 2 : Токсичен за репродукцията, категория 2
STOT RE 1 : Токсичност за определени органи след повтаряща се експозиция, категория 1
STOT RE 2 : Токсичност за определени органи след повтаряща се експозиция, категория 2
STOT SE 3 : Токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3
Skin Irrit. 2 : Дразнещ кожата, Категория 2

Препоръчително е да се направи основно обучение по отношение на безопасните и здравословни условия за работа за да се борави правилно с този продукт.

Използвани съкращения и акроними:

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по пътищата.
BCF: Фактор за биоконцентрация.
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
DMEL: Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.
DNEL: (Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.
EC50: Половин максимално ефективна концентрация.
PPE: Лични предпазни средства.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO: Международна организация за гражданска авиация.
IMDG: Международен кодекс за опасни товари.
LC50: Смъртоносна концентрация, 50%.
LD50: Смъртоносна доза, 50%.
Log Pow: Логаритъм на коефициент на разпределение октанол-вода.
NOEC: Концентрация при която не се наблюдава ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

VALMEC

Версия: 1

Преглед Дата: 01/10/2018



Страница 13 от 13

Дата на отпечатване: 01/10/2018

- PNEC: Предполагаема недействаща концентрация, концентрация на субстанцията, под която не се очакват вредни ефекти в обсега на околната среда.
- RID: Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

Основни препратки литература и източници на данни:

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

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2015/830.

Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕС) 1272/2008.

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейската агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 и Регламент (ЕО) № 1488/94, както и Директива 76/769/ЕО на Съвета и на Директиви 91/155 / ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО.

Информацията в този информационен лист за безопасност относно този продукт се основава на съвременните познания и на действащото законодателство на ЕС и на национално ниво, доколкото условията на работа на потребителите са извън нашето знание и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без да са получени писмени инструкции работа. Винаги е отговорност на потребителя да предприеме необходимите мерки и да се съобрази с изискванията, установени от действащото законодателство. Информацията, съдържаща се в този информационен лист, съдържа само описание на изискванията за безопасност за препарата и не трябва да се счита за гаранция за неговите свойства.