

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

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

1.1. Идентификатори на продукта: ШИГЕКИ

Други средства за идентификация: неприложимо

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

Употреби от значение: Тор (само за професионални/промишлени потребители)

Употреби, които не се препоръчват: Всички употреби непосочени в тази секция или в секция 7.3.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / доставчик на информационния лист за безопасност:

Futureco Bioscience S.A.U

Av. del Cadí 19-23, P.I. Sant Pere Molanta, Olèrdola

08799 Barcelona - Barcelona - Spain

Phone.: +34 938182891 -

Fax: +34 938921726

calidad@futurecobioscience.com

www.futurecobioscience.com

Лице, което пуска продукта на пазара:

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

Email: sumiagro@sab.bg

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233 (денонощен)

Единен европейски номер за спешни повиквания 112

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа:

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]

Класификацията на този продукт е извършена в съответствие с Регламент CLP (ЕО) № 1272/2008.

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

2.2. Елементи на етикета

Регламент 1272/2008 [CLP]

Сигнална дума: Внимание

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)



Пиктограми за опасност:

Предупреждения за опасност:

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

Препоръки за безопасност:

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.

P264: Да се измие старателно след употреба.

P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

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.

P337+P313: При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P411+P235: Да се съхранява при температури, не по-високи от посочените от производителя. Да се държи на хладно.

2.3. Други опасности

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

Ендокринни нарушения: Продуктът не отговаря на критериите.

3. Състав / информация за съставките

3.1. Вещество:

Неприложимо

3.2. Смес

Химическо описание: Смес от вещества

Съставки:

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

Идентификатори		Химическо наименование/класификация	Концентрация
CAS:	7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate¹ самокласификация Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 – Warning	15 - <20%
EC:	230-785-7		
Index:	неприложимо		
REACH:	01-2119489369-18-XXXX		
CAS:	10043-35-3	Boric acid¹ ATP ATP01 Регламент 1272/2008 Repr. 1B: H360FD – Danger	< 5%
EC:	233-139-2		
Index:	005-007-00-2		
REACH:	01-2119486683-25-XXXX		

1 Вещества, представляващи опасност за здравето или околната среда, които отговарят на критериите, определени в Регламент (ЕС) № 2020/878

За повече информация относно рисковете от веществата вижте раздели 11, 12, и 16.

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Симптоми вследствие на интоксикация може да се появят след експозиция, поради това, в случай на съмнение, при директен контакт с химически продукт или продължителен дискомфорт, потърсете лекарска помощ и покажете информационния лист за безопасност на продукта.

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

При вдишване: Този продукт не съдържа вещества класифицирани като опасни при вдишване, въпреки това, в случай на симптоми на интоксикация преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите не отзвучават или се влошават, потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожата: В случай на контакт се препоръчва да почистите засегнатата област старателно с вода и неутрален сапун. В случай на промени в кожата (щипене, зачервяване, обриви, мехури,...), потърсете медицински съвет и покажете този информационен лист за безопасност.

При контакт с очите: Изплакнете старателно с обилно количество хладка вода в продължение на най-малко 15 минути. Не позволявайте на засегнатия човек да разтърква или затваря очите. Ако пострадалия носи контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите и тяхното сваляне би причинило допълнително увреждане. При всички случаи, след почистване на очите, колкото е възможно по-бързо трябва да се потърси лекарска помощ, като се покаже информационния лист за безопасност на продукта.

При поглъщане: В случай на поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ, като покажете ИЛБ на продукта.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Остри и отдалечени ефекти са посочени в раздели 2 и 11.

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

Неприложимо.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар

Продуктът не е запалим при нормални условия на съхранение, работа и употреба. В случай на запалване в резултат на неправилно боравене, съхранение или употреба, за предпочитане използвайте поливалентни прахови пожарогасители (АВС прах), в съответствие с Наредбата за системите за противопожарна защита.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Неприложимо

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В резултат на горенето или термалното разграждане, се формират реактивни вторични родукти, които може да бъдат силно токсични и съответно може да представляват сериозен риск за здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

В зависимост от размера на пожара, може да бъде необходимо използването на пълна предпазна облекло и автономен дихателен апарат. Да се осигури наличие на минимално изискуемите оборудване и средства за спешни случаи (противопожарни одеяла, комплект за първа помощ,) в съответстви е с Директива 89/654/ЕС.

Допълнителни разпоредби:

Да се действа съгласно вътрешния план за действие и информационните листове за действия, които трябва да се предприемат след инцидент или друг спешен случай. Да се отстрани всеки източник на запалване. В случай на пожар, охлаждайте контейнерите и резервоарите на продукти податливи на запалване, експлозия или BLEVE (експлозия на разширяващи се пари от кипяща течност) в резултат от високи температури. Предотвратете попадането във водни басейни на течностите използвани за гасене на пожара.

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

6. Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури****За неавариен персонал:**

Изолирайте течовете, ако това не представлява риск за лицата, който ще извършват тази операция. Да се използва лична предпазна екипировка срещу потенциален контакт с разсипания продукт (виж раздел 8). Евакуирайте района и дръжте настрана лицата без предпазна екипировка.

За лицата, отговарящи за спешни случаи:

Носете защитно оборудване. Дръжте незащитените лица далеч. Вижте раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Дръжте продукта далеч от отводнителни системи, повърхностни и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръка:

Абсорбирайте разлива като използвате пясък или инертен абсорбент и го преместете на безопасно място. Да не се абсорбира със стъргодини или други запалими абсорбенти. За всякакви притеснения отнасящи се до унищожаването вижте раздел 13.

6.4. Препратка към други секции

Виж раздели 8 и 13.

7. Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****А – Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се спазва действащото законодателство относно предотвратяването на промишлени рискове. Поддържайте ред, чистота и изхвърляйте, като използвате безопасни методи (раздел 6).

Б – Технически препоръки за предпазване от пожари и експлозии

Продуктът е незапалим при нормални условия на съхранение, работа и употреба.

Препоръчва се да се прехвърля/премества при бавна скорост за да се предотврати формирането на електрически заряди, които може да засегнат запалими продукти. Виж раздел 10 за условията и материалите, които трябва да се избягват.

В – Технически препоръки по обща хигиена на труда

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

Г - Технически мерки за предпазване от рискове за околната среда

Препоръчително е да се осигури наличие на абсорбиращ материал в близост до продукта (виж раздел 6.3).

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквито и да са несъвместимости**А – Технически мерки при съхранение**

Минимална температура: 4°C

Максимална температура: 40°C

Максимален период: 36 месеца

Б – Общи условия на съхранение

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

Да се избягват източници на загряване, радиация, 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 предоставянето на други специфични препоръки, относно употребата на този продукт.

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

Вещества, чиито нива на експозиция на работещите, трябва да се следят на работното място (Европейски гранични стойности на професионална експозиция (OEL), а не специфично за държавата законодателство):

Няма приложими граници на професионална експозиция за веществата, съдържащи се в продукта.

DNEL (работници):

Идентификатор		Кратка експозиция		Продължителна експозиция	
		Системна	Локална	Системна	Локална
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	Орална	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Дермална	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Инхалаторна	Неприложимо	Неприложимо	17,63 мг/м ³	Неприложимо
Boric acid CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	Орална	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Дермална	Неприложимо	Неприложимо	392 мг/кг	Неприложимо
	Инхалаторна	Неприложимо	Неприложимо	8,3 мг/м ³	Неприложимо

DNEL (масов потребител):

Идентификатор		Кратка експозиция		Продължителна експозиция	
		Системна	Локална	Системна	Локална
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	Орална	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Дермална	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
	Инхалаторна	Неприложимо	Неприложимо	4,35 мг/м ³	Неприложимо
Boric acid CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	Орална	0,98 мг/м ³	Неприложимо	0,98 мг/кг	Неприложимо
	Дермална	Неприложимо	Неприложимо	196 мг/кг	Неприложимо
	Инхалаторна	Неприложимо	Неприложимо	4,15 мг/м ³	Неприложимо

PNEC:

Идентификатор					
Boric acid CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	STP	10 мг/л	Сладка вода	2,9 мг/л	
	почва	5,7 мг/кг	Морска вода	2,9 мг/л	
	периодична	13,7 мг/л	Седимент (сладка вода)	Неприложимо	
	орална	Неприложимо	Седимент (морска вода)	Неприложимо	

8.2. Контрол на експозицията

A – Общи мерки за безопасност и хигиена на работното място

Като предпазна мярка е препоръчително ползването на лични предпазни средства със съответната <<СЕ>> маркировка в съответствие с Регламент 2016/425. За повече информация относно личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, клас на защита ...) се

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

консултирайте с информационната листовка изготвяна от производителя. За повече информация виж раздел 7.1.

Предоставената тук информация е препоръка, която се нуждае от уточняване от службите за предпазване от трудови рискове, тъй като не е известно дали във фирмата има на разположение допълнителни мерки.

Б – Предпазване на дихателните пътища

Използването на предпазна екипировка ще бъде необходимо, ако се формира мъгла или ако се надвишават граничните стойности на експозиция на работното място.

В – Специална защита на ръцете

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Бележки
 Задължително предпазване на ръцете	Предпазни ръкавици срещу минимални рискове			Сменете ръкавиците при признаци за увреждане. При продължителна експозиция на продукта за професионални потребители, препоръчваме използването на CE III ръкавици съгласно стандарт EN ISO 21420:2020 and EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Тъй като продукта е смес от няколко вещества, устойчивостта на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително с пълна точност и поради това трябва да бъде проверена предварително преди използването им.

Г – Предпазване на очите и лицето

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Бележки
 Задължително предпазване на лицето	Панорамни очила срещу пръски		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и периодично да се дезинфекцират съгласно инструкциите на производителя. Да се носят ако има опасност от разплискване.

Д – Предпазване на тялото

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Бележки
	Работни дрехи			Да се сменят при признаци на износване. При продължителна експозиция на продукта за професионални потребители, препоръчваме използването на CE III в съответствие с разпоредбите в EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Неплъзгащи се работни обувки		EN ISO 20347:2012	Да се сменят при признаци на износване. При продължителна експозиция на продукта за професионални потребители, препоръчваме използването на CE III в съответствие с разпоредбите в EN ISO 20345:2012 и EN 13832-1:2007

Е – Допълнителни мерки при спешни случаи

Спешни мерки	Стандарт	Спешни мерки	Стандарт
	ANSI Z358-1		DIN 12 899

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

 авариен душ	ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 станция за измиване на очите	ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011
--	-------------------------------------	---	------------------------------------

Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството на общността за предпазване на околната среда, се препоръчва да се избегне замърсяване на околната среда с продукта или неговите опаковки. За допълнителна информация виж раздел 7.1.Г.

Летливи органични съединения:

По отношение на Директива 2010/75/ЕО, този продукт има следните характеристики:

V.O.C. (Supply)	: 0 % weight
V.O.C. density at 20 °C	: 0 kg/m ³ (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

Външен вид:

Физично състояние при 20°C	: течност
Външен вид	: флуид
Цвят	: кафяв
Мирис	: характерен
Граница на мирис	: неприложимо*

Летливост:

Точка на кипене при атмосферно налягане	: 100 °C
Налягане на парите при 20°C	: 2350 Pa
Налягане на парите при 50°C	: 12381,01 Pa (12,38 kPa)
Скорост на изпаряване при 20°C	: неприложимо*

Описание на продукта:

Плътност при 20°C	: 1260 – 1300 kg/m ³
Относителна плътност при 20°C	: 1,26 – 1,3
Динамичен вискозитет при 20°C	: неприложимо*
Кинетичен вискозитет при 20°C	: неприложимо*
Кинетичен вискозитет при 40°C	: неприложимо*
Концентрация	: неприложимо*
pH	: 7 – 8
Плътност на парите при 20°C	: неприложимо*
Коефициент на разпределение n-октанол/вода 20°C	: неприложимо
Разтворимост във вода при 20°C	: неприложимо*
Разтворимост	: неприложимо*
Температура на разграждане	: неприложимо*
Точка на топене/замръзване	: неприложимо*

Запалимост:

Точка на запалване	: не е запалим (>60°C)
Запалимост (твърдо в-вор газ)	: неприложимо*
Температура на самовъзпламеняване	: неприложимо*
Горна/долна граници на запалимост	: неприложимо*

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър : неприложимо*

9.2. Друга информация

Информация по отношение на класовете на физическа опасност:

Експозивни свойства : неприложимо*

Окислителни свойства : неприложимо*

Корозивен за метали : неприложимо*

Топлина на изгаряне : неприложимо *

Аерозоли - общ процент (по маса) на

Запалими компоненти: : неприложимо*

Други характеристики на безопасност:

Повърхностно налягане при 20°C : неприложимо*

Индекс на пречупване : неприложимо*

*не е релевантно, поради естеството на продукта, не предоставя информация за неговата опасност

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реакционна способност

Не се очакват опасни реакции тъй като продуктът е стабилен при препоръчаните условия на съхранение. Виж раздел 7 от ИЛБ.

10.2. Химическа стабилност

Химически стабилен при условията на съхранение, работа и употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

При посочените условия, не се очакват опасни реакции, водещи до прекалено високи температури и налягане.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Приложимо за работа и съхранение при стайна температура:

Удар и триене	Контакт с въздух	Повишаване на температурата	Слънчева светлина	Влажност
неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо

10.5. Вещества, които трябва да се избягват

киселини	вода	Запалими материали	Запалими материали	други
неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо	Да се избягват алкални вещества и силни основи.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Виж раздели 10.3, 10.4 и 10.5 за специфичните разпадни продукти. В зависимост от условията на разграждане, може да се освободят сложни смеси от химически субстанции: въглероден диоксид (CO₂), въглероден моноксид и други органични съединения.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

Експерименталната информация, свързана с токсикологичните свойства на самия продукт, не е налична.

Опасни за здравето последствия:

Случаи на повтаряща се или продължителна експозиция или експозиция на концентрации, по-високи от препоръчителните гранични стойности на професионална експозиция, може да предизвикат неблагоприятни ефекти върху здравето в зависимост от начина на експозиция:

А – Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни при консумация. За повече информация виж раздел 3.
- Корозивност/Дразнене: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

Б – Вдишване (Остър ефект)

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация виж раздел 3.
- Корозивност/Дразнене: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

В – Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни при контакт с кожата. За повече информация виж раздел 3.
- Контакт с очите: Причинява увреждане на очите след контакт.

Г – CMR въздействия (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за посочените въздействия. За повече информация виж раздел 3.

IARC: неприложимо

- Мутагенност: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за това въздействие. За повече информация виж раздел 3.
- Токсичност за репродукцията: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране, както и не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

Д – Сенситизация

- Респираторна: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни със сенситизиращ ефект. За повече информация виж раздел 3.
- Кожна: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за това въздействие. За повече информация виж раздел 3.

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

Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за това въздействие. За повече информация виж раздел 3.

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

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

класифицирани като опасни за това въздействие. За повече информация виж раздел 3.

- Кожа: Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за това въздействие. За повече информация виж раздел 3.

3 – Опасност при вдишване:

- Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за това въздействие. За повече информация виж раздел 3.

Друга информация:

Неприложимо.

Специфична токсикологична информация за веществата:

Идентификатор	Остра токсичност		Вид
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	LD50 орална	неприложимо	
	LD50 дермална	4640 мг/кг	заек
	LC50 инхалаторна	неприложимо	
Boric acid CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	LD50 орална	4080 мг/кг	плъх
	LD50 дермална	неприложимо	
	LC50 инхалаторна	неприложимо	

11.2. Информация за други опасности:

Ендокринни смущаващи свойства

Ендокринни нарушения: Продуктът не отговаря на критериите.

Друга информация

Не приложимо

12. Информация за околната среда

Няма налични експериментални еко-токсикологични данни за тази смес.

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация вижте раздел 3.

12.1. Токсичност

Остра токсичност:

Идентификатор	Концентрация		Вид	Род
Boric acid CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	LC50	447 мг/л (96 ч)	Oncorhynchus mykiss	риба
	EC50	неприложимо		
	EC50	неприложимо		

Хронична токсичност:

Идентификатор	Концентрация		Вид	Род
Boric acid CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	NOEC	11,2 mg/l	Pimephales promelas	риба
	NOEC	25,9 mg/l	Hyalella azteca	Ракообразни

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация

12.3. Биоакмулираща способност

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

Идентификатор	Потенциал за биоакмулиране	
Boric acid	BCF	0
CAS: 10043-35-3	Pow Log	-0.76
EC: 233-139-2	Потенциал	нисък

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Ендокринни нарушения: Продуктът не отговаря на критериите.

12.7. Други вредни въздействия

Няма описани.

13. Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Код	Описание	Клас на отпадъка (Регламент (ЕО) 1357/2014)
06 10 99	отпадъци, неупоменати другаде	Не е опасен

Тип на отпадъка (Регламент (ЕО) 1357/2014):

неприложимо

Управление на отпадъците (унищожаване и оценка):

Консултирайте се с оторизиран мениджър за управление на отпадъци относно оценката и мерките за унищожаване в съответствие с Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕС). Съгласно с изискванията за отпадъци с код 15 01 (2014/955/ЕС), в случай, че контейнерът е бил в директен контакт с продукта, то той трябва да бъде третиран по същия начин както и продукта. В противен случай, той ще бъде третиран като неопасен отпадък. Отпадъците да не се изхвърлят в канализацията. Виж раздел 6.2.

Разпоредби отнасящи се до управлението на отпадъците:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), се посочват разпоредби на общността или национални разпоредби касаещи управлението на отпадъците

Разпоредби на общността: Директива 2008/98/ЕС; 2014/955/ЕО; Регламент (ЕО) 1357/2014.

14. Информация за транспортиране

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

15. Информация, относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕС) 528/2012: съдържа консервант да предпази първоначалните свойства на третируания материал. Съдържа Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate.

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) 1907/2006 (REACH): Boric acid
Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: неприложимо
Regulation (EC) 1005/2009, about substances that deplete the ozone layer: неприложимо
Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: Boric acid (Product-type 8)
REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products:
неприложимо

Seveso III: неприложимо**Ограничения за пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества и смеси (Annex XVII REACH, etc):**

Да не се използва в:

- декоративни артикули, предназначени да създават светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, например в декоративни лампи и пепелници,
- трикове и шеги,
- игри за един или повече участници или всякакъв артикул, предназначен да се използва като такъв, дори с декоративни аспекти.

Специфични разпоредби за предпазване на хората и околната среда

Препоръчва се използването на информацията включена в този информационен лист, като данни използвани при оценката на риска на локалните обстоятелства за да се установят необходимите мерки за предпазване от рискове при манипулации, употреба, съхранение и унищожаване на този продукт.

Друго законодателство:

Този продукт може да бъде засегнат от отраслово законодателство.

Регламент (ЕС) 2019/1009 на Европейския парламент и на Съвета от 5 юни 2019 г. за определяне на правила за предоставяне на пазара на ЕС продукти за наторяване.

15.2. Оценка за химическа безопасност

Доставчика не е извършвал оценка за химическа безопасност за тази смес.

16. Друга информация**Законодателство свързано с информационния лист за безопасност:**

Информационният лист за безопасност се предоставя на официалния език на страната, в която продуктът е пуснат на пазара. Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с ПРИЛОЖЕНИЕ II - Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност от Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА).

Изменения свързани с предишни версии на информационния лист, които засягат начините на управление на рисковете:

Регламент (ЕС) 2020/878.

Текстове на законодателни фрази посочени в Раздел 2:

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите

Текстове на законодателни фрази посочени в Раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят до самия продукт; те се предоставят основно с информационна цел и се отнасят до индивидуалните съставки, които са посочени в раздел 3

CLP Регламент (ЕС) 1272/2008:

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

ШИГЕКИ / SHIGEKI

Дата на изготвяне: 05.09.2013

Дата на актуализация: 26.10.2023

Версия: 4 (заменя 3)

Repr. 1B: H360FD - Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Класификационна процедура:

Eye Irrit. 2: Calculation method

Съвети отнасящи до обучението:

Препоръчва се минимално обучение за предотвратяване на промишлени рискове за персонала използващ продукта, за да улесни тяхното разбиране и интерпретация на този информационен лист, а също така и етикета на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

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

Абревиатури 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 е базирана на източници, технически познания и текущо законодателство на Европейско и национално ниво, без възможност да се гарантира нейната акуратност. Тази информация не може да се счита като гаранция за свойствата на продукта, тя е просто описание на изискванията за безопасност. Професионалната методология и условия за потребителите на този продукт не са ни известни и са извън нашия контрол и в крайна сметка, отговорност на потребителя е, да предприеме необходимите мерки, за да се запознае с нормативните изисквания относно манипулирането, съхранението, употребата и унищожаването на химически продукти. Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само до този продукт и не трябва да се използва за други цели различни от посочените.