ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BORI Aqua импрегнация с биоциди

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата):	MAT000400654	22.03.2021
	30.06.2023	BG/BG	Дата на първо издание: 19.03.2021

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : BORI Aqua импрегнация с биоциди

Код на продукта : 40065404

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

Употреба на веществото/сместа : SU21, PWПотребителски употреби, Широко разпространена употреба от професионалисти PROC10, Нанасяне с ролер или изчетквaне, Промиване 8, Консерванти за дърво, Биоциден продукт

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Вносител : Дикси ООД
"Столетов" 127
5300 Габрово
България
www.dixi-bg.com

Телефон Фирма/Производител : 386 (1) 722 4383

Телефон Вносител 066800992

Факс Фирма/Производител : 386 (1) 722 4310

Отговорно лице/издател : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Отговорно лице/издателВносител : 066800992
dixi.decorative@gmail.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 112

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

poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

Предотвратяване:

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране:

P391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Допълнително означение

EUH208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1), 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат, перметрин (ISO). Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента

относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Биоциди

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (ларингс) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1 --- Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Остра инхалационна	>= 0,25 - < 1

		токсичност (прах/мъгла): 0,67 mg/l	
тебуконазол (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 0,1 - < 0,25
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1 500-294-5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25
2-етилхексаноидна киселина, циркониева сол	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3
перметрин (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1.000 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1.000 --- Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 500	>= 0,1 - < 0,25

		mg/kg 1.479 mg/kg Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,5991 mg/l	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 _____ специфична пределна концентрация Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 _____ M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 100 _____ специфична пределна концентрация Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015

		Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.

В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Незабавно предизвикайте повръщане и повикайте лекар.
Освободете дихателните пътища.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

Неизвестни.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране	:	Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
Съвети за предпазване от пожар и експлозия.	:	Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
Хигиенни мерки	:	Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери	:	Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.
Препоръки за основно складиране	:	Без особени материали.
Допълнителна информация за стабилността при съхранение	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и)	:	За повече информация, проверете листовката с технически характеристики. Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	50 ppm 308 mg/m3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
перметрин (ISO)	52645-53-1	TWA	5 mg/m3	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	308 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	37,2 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	283 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	121 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	36 mg/kg телесно тегло/ден
2-етилхексаноидна киселина, циркониева сол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	32 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	8 mg/m3
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	2,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	6,49 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	3,25 mg/kg телесно тегло/ден
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 mg/kg телесно тегло/ден

	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 mg/kg телесно тегло/ден
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	0,04 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,02 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	0,04 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,02 mg/m3
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,09 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	0,11 mg/kg телесно тегло/ден

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Почва	2,74 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	1,9 mg/l
	Сладководна среда	19 mg/l
	Утайки в морска вода	7,02 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	70,2 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	4168 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	190 mg/l
2-етилхексаноидна киселина, циркониева сол	Почва	1,06 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,036 mg/l
	Сладководна среда	0,36 mg/l
	Утайки в морска вода	0,637 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	6,37 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	71,7 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,493 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Сладководна среда	0,00403 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,0011 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречиствателна станция	1,03 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0499 mg/kg суха маса (с.м.)

	Утайки в морска вода	0,00499 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	3 mg/kg суха маса (с.м.)
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Почва	0,01 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,00339 mg/l
	Сладководна среда	0,00339 mg/l
	Утайки в морска вода	0,027 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	0,027 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	0,23 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,00339 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Оборудването трябва да съответства на EN 166
Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи зашитни очила

Защита на ръцете

Ръкавици : Нитрилен каучук (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 | бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | ламинат от PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние : течност
Цвят : млечен
Мирис : характерен

Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	0,0 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))
Точка на кипене/интервал на кипене	:	100 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))
Запалимост	:	Неприложим
Точка на запалване	:	Неприложим
pH	:	7,5 - 8,5
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	подобен на вода
Вискозитет, кинематичен	:	< 21 mm2/s (40 °C)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	23 hPa (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) (20 °C)
Относителна плътност	:	1,00 (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Плътност	:	1,00 - 1,02 g/cm3

9.2 Друга информация

Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по

предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма информация

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Несъвместим със силни киеслини и основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): >= > 300 - 500 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Оценката на острата токсичност: 500 mg/kg
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): 0,67 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403

тебуконазол (ISO):

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

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Остра инхалационна токсичност : Атмосфера за тестване: пари
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.

перметрин (ISO):

Остра орална токсичност	:	LD50 Орално (Плъх): 1.479 mg/kg Оценката на острата токсичност: 500 mg/kg Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх): > 0,599 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Остра дермална токсичност	:	LD50 Дермално (Плъх): > 2.000 mg/kg

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Остра орална токсичност	:	Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Остра инхалационна токсичност	:	Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Остра дермална токсичност	:	Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки	:	Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

Съставки:

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:

Биологичен вид	:	Заек
Метод	:	OECD Указания за изпитване 404
Резултат	:	Не дразни кожата

перметрин (ISO):

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Не дразни кожата

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат	:	дразнещ

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

Съставки:

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Резултат : Корозивен

перметрин (ISO):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Корозивен

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

Съставки:

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:

Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

перметрин (ISO):

Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност

при хората

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод: OECD Указание за тестване 471 Резултат: отрицателен Метод: OECD Указания за изпитване 476 Резултат: отрицателен Метод: OECD Указания за изпитване 473 Резултат: отрицателен

перметрин (ISO):

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

перметрин (ISO):

Забележки	:	Не се съобщава за значителни нежелани ефекти

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

тебуконазол (ISO):

Репродуктивна токсичност - Оценка	:	Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

перметрин (ISO):

Ефекти върху оплодителната способност	:	
Въздействия върху развитието на фетуса	:	

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:

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

перметрин (ISO):

Забележки	:	Не се съобщава за значителни нежелани ефекти

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:

Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	1,16 mg/m3
Начин на прилагане	:	Вдишване
Атмосфера за тестване	:	прах/мъгла
Време на експозиция	:	13 w
Брой на излаганията	:	7 d/w
Метод	:	OECD Указания за изпитване 413
GLP	:	да
Забележки	:	Относително-хронична токсичност

Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	20 mg/kg
Начин на прилагане	:	Орално
Време на експозиция	:	2 yr
Брой на излаганията	:	7 d/w

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка	:	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,067 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 0,16 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): >= 0,022 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0,0046 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 44 mg/l
Време на експозиция: 3 h

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,0084 mg/l
Време на експозиция: 35 d
Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Метод: OECD Указание за тестване 210

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,05 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за : Силно токсичен за водните организми.

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

тебуконазол (ISO):

Токсичен за риби	:	LC50 (Риба): 4,4 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	IC50 (водорасли): 3,8 mg/l Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Бактерия): 44 mg/l
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	10

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда	:	Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната среда	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Екотоксикологична оценка

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

перметрин (ISO):

Токсичен за риби	:	LC50 (Риба): 0,0076 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia (Водна бълха)): 0,00017 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (водорасли): 0,5 mg/l Време на експозиция: 72 h
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1.000
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1.000

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда	:	Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната среда	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Токсичен за риби	:	LC50 (Salvelinus namaycush (сивен)): >= 10,85 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	LC50 (водорасли): >= 0,82 mg/l Време на експозиция: 48 h LC50 (водорасли): 0,018 mg/l Време на експозиция: 72 h
M-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	100
M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	100

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:

Способност за биоразграждане.	:	Концентрация: 0,02 mg/l Резултат: Биоразградим Био-деградация: > 80 % Време на експозиция: 1 d Метод: OECD Указания за изпитване 302B

перметрин (ISO):

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

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:

Коефициент на разпределение: n-	:	log Pow: 2,8

октанол/вода

перметрин (ISO):

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 5,95

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,3

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -0,064

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	:	Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Не замърсявайте езера,водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
Заразен опаковъчен материал	:	Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.
Код на Отпадък	:	08 00 00, ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА 08 01 00, производствени отпадъци и отстраняване на бои и лакове 08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или другиопасни вещества 15 00 00, ОТПАДЪЧНИ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, ПОГЛЪЩАЩИ МАТЕРИАЛИ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО, КОИТО НЕ СА УПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ 15 01 00, опаковки (включително разделно събирани градски отпадъчни опаковки) 15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опаснивещества HP14, Токсични за околната среда

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

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

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (перметрин, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (перметрин, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.

(перметрин, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

		Клас	Допълнителни рискове
ADN	:	9	
ADR	:	9	
RID	:	9	
IMDG	:	9	
IATA	:	9	

14.4 Опаковъчна група

ADN

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

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	:	964
Указания за опаковане (LQ)	:	Y964

Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Miscellaneous

IATA (Пътник)

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

14.5 Опасности за околната среда

ADN
Опасно за околната среда : да

ADR
Опасно за околната среда : да

RID
Опасно за околната среда : да

IMDG
Морски замърсител : да

IATA (Пътник)
Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)
Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 75, 3 Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	перметрин (ISO)
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Летливи органични съставки	:	Директива 2004/42/ЕС VOC съдържание: 50 g/L

Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.
Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP / GHS).

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H301	:	Токсичен при поглъщане.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H310	:	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	:	Смъртоносен при вдишване.
H331	:	Токсичен при вдишване.
H332	:	Вреден при вдишване.
H360D	:	Може да увреди плода.
H361d	:	Предполага се, че уврежда плода.
H372	:	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен

		ефект.
H411	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH071	:	Корозивен за дихателните пътища.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
Skin Corr.	:	Корозия на кожата
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
2000/39/EC	:	Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на

химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:		**Процедура по класифициране:**
Aquatic Acute 1	H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1	H410	Изчислителен метод

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