ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 на Европейския Парламент, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **Bochemit Opti F+$_t$**

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

Идентифицирани употреби: консервант за дърво.
Употреби, които не се препоръчват: не използвайте продукта по начин, различен от препоръчания.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: BOCHEMIE a.s.
Адрес: Lidická 326, 735 81 Bohumín, Чехия
Идентификационен код на фирмата: 293 96 824
Телефонен номер: +420 596 091 111
e-mail: bochemie@bochemie.cz
e-mail на лицето, отговарящо за информационния лист за безопасност: MSDS@bochemie.cz

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

При необходимост се свържете с Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.
Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Според Регламент 1272/2008/ЕС	Остра токсичност (орална), Кат. 4, H302 Корозия/дразнене на кожата Кат. 1B, H314 Сериозно увреждане на очите, Кат. 1, H318 Остра опасност за водната среда, Кат. 1, H400 Хронична опасност за водната среда, Кат. 1, H410

Най-важни неблагоприятни физикохимични ефекти и въздействия върху човешкото здраве и околната среда: Опасен при поглъщане. Сместа е корозивна - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. Опасен за околната среда - с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:



Сигнална дума: **Опасно**

Предупреждения за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H410 Силно токсичен за водни 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.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖА (или коса): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P305+P351+P338+P310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете на лекар.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Допълнителни елементи на етикета: **EUH 208** Съдържа пропиконазол. Може да предизвика алергична реакция.
Съдържа: N-алкил (C12-16) диметилбензиламониев хлорид 200 g/kg, Тебуконазол 3 g/kg, Пропиконазол 2.95 g/kg, N-дидецил-N-диполиетоксиамониев борат (бетаин) 1 g/kg, Циперметрин 1 g /kg.

2.3 Други опасности
Продуктът не отговаря на критериите PBT/vPvB съгласно REACH, приложение XIII. Продуктът съдържа пропиконазол, включен в списъка с ендокринни разрушители и IPBC, който се оценява като ED в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH.

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества:
Не е приложимо.

3.2. Смеси

3.2.1. Вещества в сместа

Име на веществото	(%)	CAS EC Index REACH	Класификация съгласно 1272/2008/ЕС, CLP	Бележки
Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид	20.0	68424-85-1 270-325-2 - -	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	доставчик M acute = 10 M chronic = 1
2-(2-бутоксиетокси)етанол	<2	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2, H319	Хармонизирана класификация, гранични стойности на работната среда
Фосфорна киселина	<0.5	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318	Гранични стойности на работната среда
Тебуконазол	0.3	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 -	Repr.2, H361d; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	Хармонизирано класифициране M acute = 1 M chronic = 10
Пропиконазол	0.295	60207-90-1 262-104-4 613-205-00-0 -	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens.1, H317; Repr. 1B, H360D; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	Хармонизирано класифициране M acute = 1 M chronic = 1

N-дидецил-N-диполиетоксиамониев борат (бетаин)	0.1	214710-34-6 Полимер -- --	Acute Tox 4, H302; Skin Corr 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1 M chronic = 1
Циперметрин	0.1	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4 -	Acute Tox.4, H302-332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	ATE oral = 500 mg/kg ATE inhal = 3.3 mg/l прах/дим M acute = 100000 M chronic = 100000

Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: В случай на дразнене на дихателните пътища, изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобна за дишане позиция.

Контакт с кожата: Отстранете замърсените дрехи и обувки. Измийте кожата обилно с вода. При изгаряне на кожата: Потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути, като държите клепачите отворени, за да осигурите промиване на цялата повърхност. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването. Потърсете медицинска помощ без забавяне.

При поглъщане: Изплакнете устата с питейна вода и оставете лицето да изпие 0,5 L вода. Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ.

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

Сместа причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите, зачервяване, подуване, сърбеж, парене, мехури.

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

В случай на контакт с очите, поглъщане и други здравословни проблеми или ако симптомите продължат, винаги потърсете медицинска помощ и предоставете информация, съдържаща се в ИЛБ.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: прах, пяна, водна мъгла, използвайте средства за гасене според характера на горящите материали и мястото на пожара.

Неподходящи пожарогасителни средства: водна насочена струя.

5.2. Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа

При пожар продуктът освобождава токсични газове: NO_x, CO, CO_2.

5.3. Препоръки за пожарникарите

В случай на пожари носете пълно защитно облекло, предпазни очила и подходяща защита на дихателната система. В случай на изпускане в канализацията действайте по аварийни планове (улавяне и / или разреждане с вода).

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешен случай

Носете подходящи лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата и очите. Не използвайте веществото в затворената зона. Не яжте, не пийте и не пушете при работа с продукта. Избягвайте изпускане в околната среда, контакт с вода и влага.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изпускането в канализацията, водните тела, почвата или околната среда. В случай на случайно изхвърляне на голямо количество концентриран продукт в повърхностни води, подпочвени води или канализация, информирайте съответните власти в съответствие с местните разпоредби (напр. пожарна, полиция, спасителна полиция, администратор на водни пътища).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване.
В случай, че продуктът се разлее, използвайте подходящи абсорбенти (специални абсорбенти за агресивни материали или универсални абсорбенти) и ги поставете в етикетирания заключващ се контейнер. Избягвайте случайно изпускане в канализацията или водотоците. В случай на случайно изтичане в канализацията или водите, разредете продукта с достатъчно количество вода. Осигурете подходяща вентилация.

6.4. Връзка с други раздели
Вижте Раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Работете на добре проветриво работно място, носете подходящи лични предпазни средства и предотвратете прекомерно замърсяване с препарата на работниците. Избягвайте контакт с други вещества, особено киселинни. Да не се яде, пие и пуши при работа с препарата. Предотвратете прекомерното замърсяване на околната среда. Избягвайте изпускане в околната среда по време на манипулация.

7.2.Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости
Да се съхранява в оригинални, добре затворени опаковки. Съхранявайте в сухи и защитени от атмосферни влияния помещения със защита срещу неоторизирано лице. Не съхранявайте на пряка слънчева светлина и в близост до източници на топлина. Да се съхранява отделно от храни, напитки, фуражи. Избягвайте изпускане в околната среда. Температура на съхранение: -15 до +30°C. Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент - Алкил (С12-16) диметилбензил амониев хлорид, пропиконазол, тебуконазол и циперметрин.

7.3.Специфична крайна употреба
Биоциден продукт.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол
8.1.1. Гранични стойности на експозиция:
Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 4 Юни 2021 г.): Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда:

Химичен агент	CAS №	Гранични стойности					Забележка
		8 часа			15 min		
		mg/m^3	бр. вл/cm^3	ppm	mg/m^3	ppm	
2-(2-Бутокси-етокси) етанол	112-34-5	67.5		10	101.2	15	
Ортофосфорна киселина	7664-38-2	1.0			2.0		

Препоръки на производителя
В съответствие с Наредба на правителството № 195/2021 от сборника на чешките закони в последната редакция:

Вещество	**CAS**	**PEL (mg/m3)**	**NPK-P (mg/m3)**	**преобразуване в ppm**	**бележка**
2-(2-бутоксиетокси) етанол	112-34-5	70	100	0.148	I
Фосфорна киселина	7664-38-2	1	2	0.246	--

I - дразни лигавиците (очи, дихателни пътища) или кожата

8.1.2 Биологични гранични стойности

Указ № 107/2013 от сборника на чешките закони не определя граници на показанията за тестовете за биологична експозиция.

8.1.3 Процедури за наблюдение на информацията

Наблюдавайте концентрацията на работното място в съответствие с разпоредбите на Регламент на правителството № 195/2021 от сборника на чешките закони в последната редакция.

8.1.4. DNEL и PNEC стойности

N-Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид

DNEL	**Работници**				**Потребители**			
Път на експозиция	**Остра експозиция локална**	**Остра експозиция системна**	**Дългосрочна експозиция локална**	**Дългосрочна експозиция системна**	**Остра експозиция локална**	**Остра експозиция системна**	**Дългосрочна експозиция локална**	**Дългосрочна експозиция системна**
При вдишване	--	--	--	3.96 mg/m³	--	--	--	1.64 mg/m³
Кожен	--	--	--	5.7 mg/kg телесно тегло	--	--	--	3.4 mg/kg/ ден
Орален	Не се изисква					--	--	3.4 mg/kg/ ден

PNEC

сладководна вода	0.0009 mg/l
морска вода	0.00096 mg/l
сладководна вода, утайка	12.27 mg/kg
морска вода, утайка	13.09 mg/kg
канализационна инсталация	0.4 mg/kg
почва	7 mg/kg
периодично освобождаване	0.00016 mg/L

2-(2-бутоксиетокси) етанол (CAS 112-34-5)

DNEL	**Работници**				**Потребители**			
Път на експозиция	**Остра експозиция локална**	**Остра експозиция системна**	**Дългосрочна експозиция локална**	**Дългосрочна експозиция системна**	**Остра експозиция локална**	**Остра експозиция системна**	**Дългосрочна експозиция локална**	**Дългосрочна експозиция системна**
При вдишване	101.2 mg/m³	--	67.5 mg/m³	67.5 mg/m³	60.7 mg/m³	--	40.5 mg/m³	40.5 mg/m³
Кожен	--	--	--	83 mg/kg телесно тегло	--	--	--	50 mg/kg/ ден
Орален	Не се изисква					--	--	5 mg/kg/ ден

PNEC

сладководна вода	1.1 mg/l
морска вода	0.11 mg/l
сладководна вода, утайка	4.4 mg/kg
морска вода, утайка	0.44 mg/kg
канализационна инсталация	200 mg/l
почва	0.32 mg/kg

Фосфорна киселина

DNEL	**Работници**				**Потребители**			
Път на експозиция	**Остра експозиция локална**	**Остра експозиция системна**	**Дългосрочна експозиция локална**	**Дългосрочна експозиция системна**	**Остра експозиция локална**	**Остра експозиция системна**	**Дългосрочна експозиция локална**	**Дългосрочна експозиция системна**
При вдишване	2 mg/m³	--	1 mg/m³	--	--	--	0.36 mg/m³	--
Кожен	--	--	--	--	--	--	--	--

Орален	Не се изисква			

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Предотвратете замърсяване на работниците от препарата. Спазвайте разпоредбите за работа и съхранение; осигурете ефективна вентилация. При работа да не се яде, пие и пуши и да се спазват редовно хигиенни условия при работа. Уверете се, че само персонал, който използва лични предпазни средства и е запознат с естеството на препарата, инструкциите за употреба и условията за лична защита и защита на околната среда, работи с препарата. Измийте ръцете и лицето си старателно с вода и сапун след работа, използвайте възстановяващ лосион за ръце.

8.2.2 Индивидуални мерки за защита

Защита на очите/лицето:	защитни очила или щит за лице, ако има риск от експозиция (EN 166).
Защита на кожата:	Защитно облекло и ботуши.
Защита на ръцете:	гумени (латекс, PVC) ръкавици EN 374, проникване > 480 min.
Дихателна защита:	Осигурете подходяща вентилация.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте инструкциите за боравене и съхранение, по-специално осигурете разпоредби, предотвратяващи разливането на концентрирана смес във водни течения, почва и канализация (за допълнителна информация вижте действащото законодателство).

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Физично състояние (°C):	течност
Цвят	безцветен (според цвета)
Мирис	Характерен
Точка на топене/Точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	не е определено
Запалимост:	не е запалим
Долна и горна граница на експлозия:	не е определена
Пламна точка:	не е определена
Температура на самозапалване:	няма
Температура на разпадане:	не е оценена
pH (при 20°C):	2.5 – 4.0
Кинематичен вискозитет:	не е оценен
Разтворимост:	неограничено смесваем
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	не е определено
Налягане на парите (°C):	не е определено
Плътност и/или относителна плътност (20°C):	1.00 – 1.03
Относителна плътност на парите:	не е определена
Характеристиките на частиците	без значение

9.2 Друга информация

Съдържание на летливи органични съединения (VOC): не съдържа.

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Сместа е стабилна.

10. 2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на работа и съхранение (спазвайте температурния интервал при съхранение).

10.3. Вероятност от опасни реакции
Не са известни.
10.4. Условия, които трябва да се избягват
Избягвайте повишаването на температурите, продължителна експозиция на слънце и температурни промени по време на съхранение.
10.5.Несъвместими материали
Не са определени.
10.6.Опасни продукти от разпадането
Въглеродни оксиди, азотни оксиди.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

a) Остра токсичност	Касифициран с Остра токсичност орална *N-Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид* LD50, орално, плъх = 397.5 mg/kg LD50, дермален, заек > 2000 mg/kg LC50 – няма проучване *2-(2-бутоксиетокси)етанол (CAS 112-34-5)* LD50, орално, плъх > 2000 mg/kg LD50, дермален, заек > 2000 mg/kg *Пропиконазол* LD50, орално, плъх = 1517 mg/kg (дод.) LD50, дермален, плъх > 2000 mg/kg LC50, вдишване, мъгла, плъх > 5.8 mg/l - 4 h. *Тебуконазол* LD50, орално, плъх = 1700 mg/kg (дод.) LD50, дермален, плъх > 2000 mg/kg LC50, вдишване, плъх > 5.093 mg/l - 4 часа *Циперметрин* LD50, орално, плъх = 500 mg/kg телесно тегло LD50, дермален, плъх > 2000 mg/kg LC50, вдишване, плъх > 3.28 mg/l - 4 часа *Фосфорна киселина* LD50, орално, плъх = 1250 mg/kg LD50, дермално, заек = 2740 mg/kg LC50, вдишване, пара и мъгла, плъх > 850 mg/m3 - 1 h. NOAEC, работник, вдишване = 876 mg/m3 NOAEC, потребител, вдишване = 438 mg/m3
b) Корозивност/дразнене на кожата:	Сместа предизвиква тежки кожни изгаряния.
c) Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите:	Сместа предизвиква тежко увреждане на очите.
d) Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:	Съдържа пропиконазол. Може да предизвика алергична реакция.
e) Мутагенност на зародишни клетки:	Критериите за класифициране не са изпълнени въз основа на наличните данни.
f) Канцерогенност:	Критериите за класифициране не са изпълнени въз основа на наличните данни.
g) Репродуктивна токсичност:	Критериите за класифициране не са изпълнени въз основа на наличните данни.
h) STOT-еднократна експозиция:	Критериите за класифициране не са изпълнени въз основа на наличните данни.

i) STOT-повторяща се експозиция:	Критериите за класифициране не са изпълнени въз основа на наличните данни.
j) Опасност при вдишване:	Критериите за класифициране не са изпълнени въз основа на наличните данни.

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

N-Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид		
Остра токсичност за водорасли (*Selenastrum capricornutum*, OECD 201)	EC50	0.02 mg/l/72 h
Остра токсичност за риби (*Oncorhynchus mykiss*, OECD 203)	LC50	0.85 mg/l/96 h
Остра токсичност за дафния (*Daphnia Magna*)	EC50	0.016 mg/l/48 h
Дългосрочна токсичност за дафния (*Daphnia magna*, OECD 211)	NOEC	0.025 mg/l/21 d
2-(2-бутоксиетокси)етанол (CAS 112-34-5)		
Остра токсичност за риби (*Leuciscus idus*)	LC50	>100 mg/l
Остра токсичност за дафния (*Daphnia Magna*, OECD 201)	EC50	>100 mg/l/48 h
Остра токсичност за водорасли (*Desmodesmus subspicatus*)	EC50	>100 mg/l/72 h
Дългосрочна токсичност за дафния (*Daphnia Magna*)	NOEC	>100 mg/l
Хронична токсичност за водорасли (*Desmodesmus subspicatus*)	NOEC	>100 mg/l
Пропиконазол		
Остра токсичност за дафния (*Daphnia Magna*, OECD 201)	EC50	10.2 mg/l/48 h
Остра токсичност за риба (*Oncorhynchus mykiss*, OECD 203)	LC50	4.3 mg/l/96 h
Остра токсичност за водорасли, *Pseudokirchnerella subcapitata* (OECD201)	ErC50	9 mg/l/72 h
Токсичност за водорасли, *Pseudokirchnerella subcapitata* (OECD201)	NOEC	0.46 mg/l/72 h
Токсичност за дафния, *Daphnia magna* (OECD211)	NOEC	0.37 mg/l/21 d
Тебуконазол		
Остра токсичност за дафния (*Daphnia Magna*, OECD 201)	EC50	2.79 mg/l/48 h
Остра токсичност за водорасли (*Pseudokirchneriella subcapitata*)	IC50	3.8 mg/l/72 h
Остра токсичност за риба (*Oncorhynchus mykiss*, OECD 203)	LC50	4.4 mg/l/96 h
Дългосрочна токсичност за дафния (*Daphnia magna*)	NOEC	0.01 mg/l/21 d
Циперметрин		
Остра токсичност за дафния (*Daphnia Magna*, OECD 201)	EC50	0.000004 mg/l/48 h
Остра токсичност за риби (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)	LC50	0.0028 mg/l/96 h
Остра токсичност за водорасли	ErC50	0.1 mg/l/96 h
Хронична токсичност за дафния (*Daphnia magna*)	NOEC	0.00004 mg/l, 21 d
Хронична токсичност за риба (*Pimephales promelas*)	NOEC	0.00003 mg/l, 34 d
Фосфорна киселина		
Остра токсичност за дафния (*Daphnia Magna*, OECD 201)	EC50	>100 mg/l/48 h
Остра токсичност за риби (*Gambussia affinis*)	LC50	138 mg/l/96 h
Остра токсичност за водорасли (*Desmodesmus subspicatus*)	EC50	>100 mg/l/72 h
Дългосрочна токсичност за дафния (*Daphnia magna*)	NOEC	56 mg/l, 21 d
Дългосрочна токсичност за водорасли (*Desmodesmus subspicatus*)	NOEC	100 mg/l
Остра токсичност за микроорганизми, активна утайка	EC50	270 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

N-Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид

Лесно биоразградим. Тест със затворена бутилка > 60 % (активна утайка), 28 дни (OECD 301 D)

2-(2-бутоксиетокси)етанол (CAS 112-34-5)

Лесно биоразградим. OECD 301C, биоразграждане 76%, 28 дни; OECD 302B, биоразграждане 100%, 28 дни, активна утайка, аеробно; OECD 301E, биоразграждане > 70 %, 28 дни, активна утайка.

Пропиконазол

Не е лесно биоразградим.

Тебуконазол

Не е лесно биоразградим.

Циперметрин

Не е лесно биоразградим.

12.3. Биоакумулираща способност:

N-Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид

Няма потенциал за биоакумулиране (log Pow 2.88).

2-(2-бутоксиетокси)етанол (CAS 112-34-5)

Няма биоакумулираща способност.

Биоакумулиращият потенциал е нисък (BCF < 100, log Pow < 3).

Пропиконазол

Биоакумулиращият потенциал е нисък (BCF = 146), log Pow: 3,72, OECD 107.

Тебуконазол

Биоакумулиращият потенциал е нисък (BCF 78, log Pow 3.5).

Циперметрин

Log Pow = 5.3 – 5.6 (25 °C), BCF (Oncorhynchus mykiss) = 1204 mg/l

12.4. Преносимост в почвата:

N-Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид

Коефициент на разпределение, почвен органичен въглерод/вода (Koc): > 5000.

2-(2-бутоксиетокси)етанол (CAS 112-34-5)

Преносимостта в почвата е много висока. Адсорбцията в почвата е малко вероятна.

Коефициент на разпределение, почвен органичен въглерод/вода (Koc): 2.

Пропиконазол

Преносимостта в почвата е ниска.

Фосфорна киселина

Много лесно разтворим във вода. Мобилността в почвата е много висока. В почвата реагира с органични компоненти, неорганична почва и др.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: Не съдържа вещества, които отговарят на критериите за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) съгласно REACH, приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът съдържа пропиконазол, включен в списъка на вещества със свойства, нарушаващи ендокринната система и IPBC, който се оценява като ED в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH.

12.7. Други неблагоприятни ефекти:
Не са определени.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъците

а) Препоръчителни методи за обезвреждане на веществото и замърсените опаковки

Това е опасен отпадък. Трябва да се използват лични предпазни средства и разпоредби, които да се прилагат при работа и събиране на отпадъци по отношение на защитата от изтичане на отпадъци в околната среда.

Отпадъците, използваните специални абсорбенти и замърсените опаковки да се предават на оторизирана фирма като опасни отпадъци за обезвреждане. Изхвърлете потенциалните остатъци от препарата като опасни отпадъци.

b) Физични/химични свойства, които могат да повлияят на обезвреждането на отпадъци

Безцветна или оцветена течност.

c) Предотвратяване изхвърлянето в канализацията

Отпадъкът не трябва да се обезвреждa чрез пускане в канализацията.

d) Специални предупреждения за препоръчително обезвреждане на отпадъците

Предложение за класификация на отпадъка:

Подгрупа	03 02	Отпадъци от консервиране на дърво
	03 02 05*	Други консерванти за дърво, съдържащи опасни вещества

Предложение за класификация на отпадъчния контейнер:

Контейнери с остатъци от смесите	15 01 10*	Опаковки, съдържащи отпадъци или замърсени с опасни вещества

Регламенти за отпадъците:

Директива 2008/98/ЕС за отпадъците, отменяща някои Директиви. Ако тази смес и опаковката й станат отпадък, последният потребител трябва да определи релевантен код на отпадък –Европейски код на отпадък (EWC код) според Директива на Комисията (2014/955/ЕС).

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. UN номер:	1760
14.2. UN правилно име за транспортиране:	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ (N.O.S.) (алкилбензилдиметиламониев хлорид, циперметрин)
14.3. Клас транспортна опасност:	8
14.4. Група опаковки:	II
14.5. Опасности за околната среда:	ДА
14.6. Специални предупреждения за потребителя:	--
14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно IMO инструменти:	UN 1760 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, N.O.S. (алкилбензилдиметиламониев хлорид, циперметрин)
14.8. Друга информация:	
Код за опасност (Kemler)	80
Ограничени количества (LQ)	1 L

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Законодателство, регламентиращо индивидуалните проблеми на опазването на околната среда и условията на хигиената при работа.

Регламент No. 1907/2006 (REACH)

Регламент No 1272/2008/ES (CLP)

Регламент № 528/2012 / ЕО относно предоставянето на пазара и използването на биоциди.

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - изм. и доп. ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2019г., доп. ДВ. бр.19 от 5 Март 2021

Закон за опазване на околната среда - изм. ДВ. бр.21 от 12 Март 2021г.

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г., в сила от 1.11.2015 г., бр. 97 от 5.12.2017 г.

Закон за управление на отпадъците – изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019 г.
Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г., изм. ДВ. бр.46 от 1 Юни 2018г
Наредба № рд-07-4 от 15 юни 2015 г. за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки- Обн. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.
Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - изм. и доп., бр. 55 от 12.07.2019 г.
Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм., бр. 76 от 27.09.2019 г., в сила от 27.09.2019 г
Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;
Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.
Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:
За тази смес не е правена оценка на химичната безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

a) Промени по време на актуализирането на Информационния лист за безопасност на материала
Версия: 1.0 - нова
Променените раздели са обозначени с удебелена линия:

b) Ключ/легенда за използваните абревиатури и акроними

Met. Corr.	Корозивен за ментали
Acute Tox.	Остра токсичност
Skin Corr.	Корозия на кожата
Skin Sens.	Дермална сенсибилизация
Eye Dam.	Увреждане на очите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция
Repr.	Токсичност за репродукцията
Aquatic Acute	Опасно за водната среда - остра опасност
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда -дългосрочна опасност
LD50	Смъртоносна доза, 50 процента
LC50	Смъртоносна концентрация, 50 процента
EC50	Ефективна концентрация, 50 процента
NPK-P	Максимално допустима концентрация
PEL	Допустима граница на експозиция
PBT	Устойчиви, Биоакумулативни, Токсични
vPvB	Много Устойчиви, много Биоакумулативни
DNEL	Ниво без ефект
PNEC	Прогнозирана концентрация без ефект
WB	На водна основа

c) Ключови литературни източници и източници на данни
Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашите най-добри познания и действащо законодателство, съгласно Регламент 1272/2008 / ЕО. Освен това този Информационен лист за безопасност е разработен въз основа на информация, предоставена от доставчици на конкретните компоненти на сместа. Този лист за безопасност съдържа информация, необходима за сигурността на безопасността и опазването на здравето на труда и опазването на околната среда. Споменатата информация се отнася до настоящото състояние на

знания и опит и е в съответствие с действащото законодателство. Не може да се счита за гаранция за годността или използваемостта на продукта за конкретно приложение.

d) Методи за оценка на информацията

Сместа е класифицирана съгласно метод описан в Регламент 1272/2008/ЕС.

e) Списък на релевантни изявления за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.
H301 Токсичен при поглъщане.
H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на кожата.
H317 Може да причини алергична реакция на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H360D Може да увреди неродено дете.
H361d Предполага се, че увреждa оплодителната способност или плода.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми с дълготрайни ефекти.

f) Инструкции за обучение

Персоналът, работещ с продукта трябва да бъде инструктиран по отношение на рисковете при манипулация, здравния риск и опазването на околната среда (релевантни разпоредби на изменения и допълнен Кодекс на труда) и освен това те трябва да бъдат запознати с опасните свойства, принципите на здравето при работа и опазването на околната среда, и мерките за първа помощ (Акт № 258/2000 Сб. относно защитата на общественото здраве с измененията).

g) Ограничения за препоръчителна употреба

Сместа не може да се използва за други цели, освен предвидените (виж Раздел 1.2). Тъй като специфичните условия на употреба на веществото са извън контрола на доставчика, потребителят е единственият отговорен за адаптиране на горепосочените информация и предупреждения към местното законодателство и регламенти. Информацията за безопасност описва продукта от гледна точка на безопасността му и не може да бъде разглеждана като техническа спецификация на продукта.