

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 1 / 11

Дата на актуализация: --

Предидшна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpt

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

Bochemit Optimal Forte APpt

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

Идентифицирани употреби:

Консервант за дърво – разтвор за прилагане.

Употреби, които не се препоръчват:

Продуктът не може да се използва за защита на дървесина, която трябва да бъде в пряк контакт с питейна вода и храна.

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

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 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:

ВНИМАНИЕ

Предупреждения за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене 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.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

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

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 2 / 11

Дата на актуализация: --

Предишна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpt**P391** Съберете разлятото**P501** Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Съдържа: N-алкил (C12-16) диметилбензиламониев хлорид 20 g/kg, Тебуконазол 0.3 g/kg, Пропиконазол 0.295 g/kg, N-дидецил-N-диполиетоксиамониев борат (бетаин) 0.1 g/kg, Циперметрин 0.1 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. Смес**3.2.1. Вещества в сместа**

Биоцидът съдържа активни вещества алкилбензилдиметиламониев хлорид, бетаин, пропиконазол, тебуконазол и циперметрин.

Име на веществото	(%)	CAS EC Index REACH	Класификация съгласно 1272/2008/ЕС, CLP	Бележки
Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид	2	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- бутоксietокси)етанол	<0.2	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	<0.1	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	0.03	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	0.0295	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)	0.01	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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 3 / 11

Дата на актуализация: --

Предишна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpT

Циперметрин	0.01	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

Общ съвет: в случай на здравословни проблеми или симптоми продължават или ако се съмнявате, винаги потърсете лекар и предоставете информация от този информационен лист за безопасност.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: отстранете източника на експозиция, изведете човека на чист въздух, предотвратете физическо натоварване (включително ходене) или потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата: свалете замърсеното облекло. Измийте обилно с вода и сапун (в съответствие с корозивен ефект) изолирайте със стерилна превръзка и потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите: изплакнете незабавно с големи количества прясна вода поне 10 минути; потърсете медицинска помощ.

Поглъщане: изплакнете устата с питейна вода и оставете човекът да пие 0,5 л. Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ.

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

Може да се появи зачервяване, сърбеж, парене.

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

В случай на 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: С неизвестна честота, ако се използва вода – риск от изпускане в канализацията и околната среда.

5.2. Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа

При пожар продуктът освобождава токсични газове: NO_x, CO, CO₂. Избягвайте продуктите на горене.

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. Общ съвет: в случай че здравословните проблеми или симптомите продължават, винаги търсете лекар и предоставяйте информация от информационния лист за безопасност или етикета на продукта

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).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 4 / 11

Дата на актуализация: --

Предидшна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpT

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, разреждете 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 препаратата на работниците. Избягвайте контакт с други вещества, особено киселини. Да НЕ се яде, пие и пуши при работа с препаратата. 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: **+5 до +30°C**. Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент – пропиконазол (E1), тебуконазол (E2) и циперметрин. (E1)

7.3. Специфична крайна употреба

Важна информация се предоставя от информационния лист за безопасност, от инструкциите на етикета или на уеб страниците на компанията.

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/см 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/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Фосфорна киселина	7664-38-2	1	2

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 тестовите за биологична експозиция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 5 / 11

Дата на актуализация: --

Предидшна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpT

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

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						
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

Осигурете добра вентилация / засмукване на работното място. Спазвайте обичайните хигиенни правила за работа с продукта и носете подходящи лични предпазни средства. Само персоналът, запознат със свойствата на продукта, с инструкциите за работа и принципите за лична защита и опазване на околната среда и носенето на лични предпазни средства има право да борави с продукта. Замярсените дрехи могат да се използват повторно само след цялостно почистване. Измийте ръцете и лицето с питейна вода и сапун и промийте устата с питейна вода преди хранене и в края на работната смяна и използвайте защитен крем върху кожата. Не пийте, не яжте и не пушете по време на работа.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 6 / 11

Дата на актуализация: --

Предишна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpt

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	Леко ароматен
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):	≥ 10 < 11.5
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):	0.99 – 1.01
Относителна плътност на парите:	не е определена
Характеристиките на частиците	без значение

9.2 Друга информация

Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС): граница A/e, WB 130 g/l, съдържа 0,65 g/l в разтвора за приложение, тегловен процент от общото летливо органично съединение в концентратния продукт: 0,07 %.

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Разтворът реагира с киселини и окислители.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Вероятност от опасни реакции

Разтворът реагира с киселини и силни окислители, възможност за опасна химическа реакция.

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

Силни окислители и концентрирани киселини.

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

а) Остра токсичност	Изчислена. Не е класифициран на базата на конвенционалния метод.
	<i>N-Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид</i>
	LD50, орално, плъх = 397.5 mg/kg
	LD50, дермален, заек > 2000 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 7 / 11

Дата на актуализация: --

Предишна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpT

	LC50 – няма проучване
	<i>2-(2-бутоксиетокси)етанол (CAS 112-34-5)</i>
	LD50, орално, плъх > 2000 mg/kg
	LD50, дермален, заек > 2000 mg/kg
	<i>Пропиконазол</i>
	LD50, орално, плъх = 1517 mg/kg (дод.)
	LD50, дермален, плъх > 2000 mg/kg
	LC50, вдишване, мъгла, плъх > 5.8 mg/l - 4 h.
	<i>Тебуконазол</i>
	LD50, орално, плъх = 1700 mg/kg (дод.)
	LD50, дермален, плъх > 2000 mg/kg
	LC50, вдишване, плъх > 5.093 mg/l - 4 часа
	<i>Циперметрин</i>
	LD50, орално, плъх = 500 mg/kg телесно тегло
	LD50, дермален, плъх > 2000 mg/kg
	LC50, вдишване, плъх > 3.28 mg/l - 4 часа
	<i>Фосфорна киселина</i>
	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 дразнене на кожата.
c) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:	Сместа предизвиква дразнене на очите.
d) Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:	Критериите за класифициране не са изпълнени въз основа на наличните данни.
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.

11.2 Information on other hazards

Сместа съдържа пропиконазол, който е в процес на оценка като ендокринен разрушител.

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид

Остра токсичност за водорасли (<i>Selenastrum capricornutum</i> , OECD 201)	EC50	0.02 mg/l/72 h
Остра токсичност за риби (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203)	LC50	0.85 mg/l/96 h
Остра токсичност за дафния (<i>Daphnia Magna</i>)	EC50	0.016 mg/l/48 h
Дългосрочна токсичност за дафния (<i>Daphnia magna</i> , OECD 211)	NOEC	0.025 mg/l/21 d

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 8 / 11

Дата на актуализация: --

Предишна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpT

Пропиконазол

Остра токсичност за дафния (<i>Daphnia Magna</i> , OECD 201)	EC50	10.2 mg/l/48 h
Остра токсичност за риба (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203)	LC50	4.3 mg/l/96 h
Остра токсичност за водорасли, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (OECD201)	ErC50	9 mg/l/72 h
Токсичност за водорасли, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (OECD201)	NOEC	0.46 mg/l/72 h
Токсичност за дафния, <i>Daphnia magna</i> (OECD211)	NOEC	0.37 mg/l/21 d

Тебуконазол

Остра токсичност за дафния (<i>Daphnia Magna</i> , OECD 201)	EC50	2.79 mg/l/48 h
Остра токсичност за водорасли (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	IC50	3.8 mg/l/72 h
Остра токсичност за риба (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203)	LC50	4.4 mg/l/96 h
Дългосрочна токсичност за дафния (<i>Daphnia magna</i>)	NOEC	0.01 mg/l/21 d

Циперметрин

Остра токсичност за дафния (<i>Daphnia Magna</i> , OECD 201)	EC50	0.000004 mg/l/48 h
Остра токсичност за риби (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203)	LC50	0.0028 mg/l/96 h
Остра токсичност за водорасли	ErC50	0.1 mg/l/96 h
Хронична токсичност за дафния (<i>Daphnia magna</i>)	NOEC	0.00004 mg/l, 21 d
Хронична токсичност за риба (<i>Pimephales promelas</i>)	NOEC	0.00003 mg/l, 34 d

Фосфорна киселина

Остра токсичност за дафния (<i>Daphnia Magna</i> , OECD 201)	EC50	>100 mg/l/48 h
Остра токсичност за риби (<i>Gambusia affinis</i>)	LC50	138 mg/l/96 h
Остра токсичност за водорасли (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	EC50	>100 mg/l/72 h
Дългосрочна токсичност за дафния (<i>Daphnia magna</i>)	NOEC	56 mg/l, 21 d
Дългосрочна токсичност за водорасли (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	NOEC	100 mg/l
Остра токсичност за микроорганизми, активна утайка	EC50	270 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост - Компонентите на продукта са разградими в околната среда

N-Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид

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

Пропиконазол

Стабилност във вода: полуживот 28-64 дни. Пропиконазол е стабилен във вода.

Стабилност в почвата: период на полуразпад 66-170 дни. Пропиконазол не е стабилен в почвата.

Не е биоразградим.

Тебуконазол

Трудно биоразградими. Разградимост/степен на елиминирание: 20%. Срок: 28 дни. Тест 301C Готова биоразградимост.

Циперметрин

Не е лесно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност: Не е установена за разтвора

Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид

Биоаккумуляцията е малко вероятна.

Пропиконазол

Биоакмулиращият потенциал е нисък до среден.

Тебуконазол

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

Циперметрин

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 9 / 11

Дата на актуализация: --

Предишна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpT

12.4. Преносимост в почвата:

Алкил (C12-16) диметилбензил амониев хлорид

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

Пропиконазол

Преносимостта в почвата е ниска до средна.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: Решението не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа съдържа пропиконазол, който е в процес на оценка като ендокринен разрушител.

12.7. Други неблагоприятни ефекти:

Продуктът може да бъде опасен за околната среда в случай на изхвърляне на големи количества от този продукт, поради ефекта на фунгицидните съединения.

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.

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

Избягвайте контакт с киселини и силни окислителни и редуциращи агенти и амоняк.

с) Предотвратяване изхвърлянето в канализацията

Отпадъкът не трябва да се обезврежда чрез пускане в канализацията.

д) 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 2018/851/ЕС за отпадъците, отменяща някои Директиви. Ако тази смес и опаковката ѝ 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:	3082
14.2. UN правилно име за транспортиране:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylbenzyl dimethylammonium chloride, cypermethrin)
14.3. Клас транспортна опасност:	9
14.4. Група опаковки:	III
14.5. Опасности за околната среда:	ДА
14.6. Специални предупреждения за потребителя:	--
14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно ИМО инструменти:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylbenzyl dimethylammonium chloride,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 10 / 11

Дата на актуализация: --

Предишна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpt

	cypermethrin)
14.8. Друга информация:	
Код за опасност (Kemler)	90
Ограничени количества (LQ)	5 L съгласно специалната разпоредба за ООН 3082, ADR освобождаване, приложение част 3, No 375 се прилага

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

а) Промени по време на актуализирането на Информационния лист за безопасност на материала

Версия: 1.0 - нова

Променените раздели са обозначени с удебелена линия:

б) Ключ/легенда за използваните абривиатури и акроними

Acute Tox.	Остра токсичност
Skin Corr.	Корозия на кожата
Skin Sens.	Дермална сенситизация
Eye Dam.	Увреждане на очите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 20 Юли 2023

Стр.: 11 / 11

Дата на актуализация: --

Предишна дата: --

Версия: 1.0

Име на продукта:

Bochemit Optimal Forte APpt

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

с) 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.

д) Методи за оценка на информацията

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

е) Списък на релевантни изявления за опасност

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.
H360D	Може да увреди нероденото дете.
H361d	Предполага се, че уврежда 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.
H412	Вреден за водните организми с дълготрайни ефекти.

ф) 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).

г) 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.