

Група на материала	2729-03	Стр. 1 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ ТХ	Юни 2020 г.
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, както е изменен		Заменя версията от Септември 2018 г.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

СЪКСЕСЪР™ ТХ

ПЕТОКСАМИД 300 г/л + ТЕРБУТИЛАЗИН 187,5 г/л СЕ

Редакция: Разделите, съдържащи редакция или нова информация, са отбелязани с ♣.

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** **ПЕТОКСАМИД 300 г/л + ТЕРБУТИЛАЗИН 187,5 г/л СЕ**
(CHA 2729-03)
- 1.2. **Препоръчителни употреби на продукта, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** Може да се използва само като хербицид.
- 1.3. **Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност** *FMC Agricultural Solutions A/S*
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Лице, което пуска продукта на пазара:** „ФМС Агро България“ ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ №7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg
- 1.5. **Телефонен номер при спешни случаи**
Организация: Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – тел.: +359 2 9154 213 или 112
Спешна медицинска помощ: България: **112**

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. **Класификация на веществото или сместа** Остра орална токсичност: Категория 4 (H302)
Дразнене на очите: Категория 2 (H319)
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция: Категория 2 (H373)
Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400)

Група на материала	2729-03	Стр. 2 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

хронични: Категория 1 (H410)

Класификация съгласно СЗО	Клас II: Умерено опасни
Физико-химични опасности	Продуктът е запалим.
Опасности за здравето	Продуктът има дразнещи свойства и е вреден при поглъщане.
Опасности за околната среда	Продуктът е силно токсичен за водни организми.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008, както е изменен

Продуктов идентификатор **ПЕТОКСАМИД 300 г/л + ТЕРБУТИЛАЗИН 187,5 г/л СЕ**
Съдържа тербутилазин и етилен гликол

Пиктограми за опасност (GHS07,
GHS08, GHS09)



Сигнална дума	Внимание
Предупреждения за опасност	
H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373	Може да причини увреждане на органи чрез продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Допълнителни предупреждения за опасност	
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване и напукване на кожата.
EUN208	Съдържа петоксамид и 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
Специфични предпазни мерки за безопасност	
SP1	Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води). Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.
SPe3	Да се осигури нетретирана буферна зона от 5м растително защитна ивица, с допълнение на дюзи намаляващи до 75% отгъването до повърхностните води, с цел опазване на водните организми.
Препоръки за безопасност	
P261	Избягвайте вдишване на изпарения.

Група на материала	2729-03	Стр. 3 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

P264	Да се измият ръцете старателно след употреба.
P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила.
P301+P312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.
2.3. Други опасности	Никоя от съставките на продукта не отговаря на критериите за PBT или vPvB.

♣ РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества	Продуктът е смес, а не вещество.
3.2. Смеси	Вж. раздел 16 за пълния текст на предупрежденията за опасност.
<i>Активни вещества</i>	
Петоксамид	Съдържание: 30% w/w
Наименование по CAS	Ацетамид, 2-хлоро-N-(2-етоксиетил)-N-(2-метил-1-фенил-1-проп-1-енил)-
CAS №	106700-29-2
Наименование по IUPAC	2-Хлоро-N-(2-етоксиетил)-N-(2-метил-1-фенилпроп-1-енил)-ацетатамид
Наименование по ISO	Петоксамид
ЕС № (EINECS №)	Няма
EU индекс номер	616-145-00-3
Молекулно тегло	295.80
Класификация на веществото	Остра орална токсичност: Категория 4 (H302) Сенсибилизация – кожа: Категория 1A (H317) Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400) хронични: Категория 1 (H410)
Тербутилазин	Съдържание: 18% w/w
Наименование по CAS	1,3,5-Триазин-2,4-диамин, 6-хлоро-N-(1,1-диметилетил)-N'-етил-
CAS №	5915-41-3
Наименование по IUPAC	N ² -терт-Бутил-6-хлоро-N ⁴ -етил-1,3,5-триазин-2,4-диамин
Наименование по ISO	Тербутилазин
ЕС № (EINECS №)	227-637-9
EU индекс номер	Няма
Молекулно тегло	229.71
Класификация на веществото	Остра орална токсичност: Категория 4 (H302) Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция: Категория 2 (H373) Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400) хронични: Категория 1 (H410)

Група на материала	2729-03	Стр. 4 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

<u>Вещества за докладване</u>	Съдържание (% w/w)	CAS №	ЕС №	Класификация
Въглеводороди, C10-C13, аромати, <1% нафталин Рег. №. 01-2119451097-39	16		922-153-0	Запалима течност 3 (H226) Водна среда, хрон. 2 (H411)
Етилен гликол Рег. № 01-2119456816-28	3	107-21-1	EINECS №: 203-473-3	Остра токсичност 4 (H302)
Бензенсулфонова киселина, C10- 13-алкил произв. калциеви соли Рег. № 01-2119560592-37	2		932-231-6	Дразнене на кожата 2 (H315) Увреждане на очите 1 (H318) Водна среда, хрон. 2 (H411)
Поли (окси-1,2-стандиил), α- [2,4,6-трис (1-фенилетил) фенил] -ω-хидрокси-	2	99734-09- 5	Няма	Хронична опасност за водната среда 3 (H412)
2-Ethylhexan-1-ol	1	104-76-7	EINECS №: 203-234-3	Вреден при вдишване 4 (H332) Дразнене на кожата 2 (H315) Очи дразнене 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
Алкохоли, C9-11-изо-, богати на C10, етоксилирани	1	78330-20- 8	Няма	Остра токсичност 4 (H302) Увреждане на очите 1 (H318)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	макс. 0,016	2634-33-5	EINECS №: 220-120-9	Остра токсичност 4 (H302) Дразнене на кожата 2 (H315) Увреждане на очите 1 (H318) Кожна сенс. 1A (H317) Водна среда, остра, 1 (H400)

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване	Ако се появи какъвто и да е дискомфорт, незабавно прекратете експозицията. Леки случаи: лицето да се държи под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Тежки случаи: незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.
При контакт с кожата	Незабавно свалете цялото замърсено облекло и обувки. Облейте кожата с вода. Измийте с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако се проявят симптоми.
При контакт с очите	Незабавно промийте обилно очите с вода или с течност за промивка на очите, като отваряте очи периодично, докато не остане никакво усещане за химически остатъци. Свалете контактните лещи след няколко минути и промийте отново. Незабавно потърсете лекарска помощ.
При поглъщане	Нека пострадалият да изплакне устата си с вода и да изпие няколко чаши вода или мляко, но не предизвиквайте повръщане.

Група на материала	2729-03	Стр. 5 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

В случай на повръщане да изплакне устата си и отново да поеме течности. Незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2. **Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Главно дразнене. При изпитванията с животни на подобни продукти са установени само неспецифични симптоми след поглъщане.

4.3. **Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Незабавно потърсете медицинска помощ в случай на поглъщане или контакт с очите.

Може да е полезно да предоставите на лекаря настоящия информационен лист за безопасност.

Съвети към лекаря

Не е известен специфичен антидот срещу това вещество. Могат да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен. След дезинфекция, лечението на експозицията трябва да бъде насочено към контрола на симптомите и клиничното състояние.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. **Противопожарни средства** Сухи химикали или въглероден диоксид при малки пожари, водна струя или пяна – при големи пожари. Избягвайте използването на маркучи със силна струя.

5.2. **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Основните разпадни продукти са летливи, токсични, дразнещи и запалителни съединения, като азотни оксиди, хлороводород, въглероден оксид, въглероден диоксид, серен диоксид и различните хлорирани органични съединения.

5.3. **Съвети към пожарникарите ...** Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огъня контейнери. При гасене на пожара стойте от наветрената страна, за да се избегне експозиция на вредни пари и токсични разпадни продукти. Гасете пожара от безопасно място или от възможно най-голямо разстояние. Ограничете участъка с насип, за да се избегне разливане на водата от гасенето. Пожарникарите трябва да носят автономен апарат за дишане и защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Препоръчително е да има предварителен план за справяне с разливите. Трябва да има на разположение празни, затварящи се съдове за събиране на разливи.

В случай на голям разлив (10 тона от продукта или повече):

1. Използвайте лични предпазни средства; вж. раздел 8
2. Обадете се на телефонния номер за спешни случаи; вж. раздел 1
3. Уведомете компетентните органи.

Когато почиствате разливи, трябва да спазвате всички мерки за безопасност. Използвайте лични предпазни средства. В зависимост от размера на разлива може да се изисква носене на

Група на материала	2729-03	Стр. 6 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

респиратор, маска за лице или средства за защита на очите, устойчиво на химикали облекло, ръкавици и гумени ботуши.

Незабавно спрете източника на разлив, ако е безопасно. Незащитените хора трябва да бъдат държани далеч от мястото на разлива. Да се избегне и да се ограничи образуването на мъгла, доколкото е възможно. Отстранете източниците на запалване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Ограничете разлива, за да предотвратите последващо замърсяване на повърхността, почвата или водата. Водата, използвана за измиването, не трябва да попада в отточни канали. Съответният регулаторен орган трябва да бъде известен при неконтролирано изпускане във водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръчва се да се обмислят възможностите за предотвратяване на вредното въздействие на разливите, като например изграждане на защитни насипи или каптиране. Вж. Глобалната хармонизирана система на ООН [GHS] (Приложение 4, Раздел 6).

При необходимост отточните канали трябва да бъдат покрити. Малки разливи на пода или върху други непромокаеми повърхности трябва да се почистват с помощта на абсорбиращ материал, като универсален втвърдител, хидратна вар, инфузорна пръст или други абсорбиращи глини. Поставете замърсени абсорбиращ материал в подходящи контейнери. Почистете областта с много вода и промишлен детергент. Попийте течността за миене с абсорбиращ материал и изхвърлете в съответните контейнери. Използваните контейнери трябва да бъдат добре затворени и етикетирани.

Големи разливи, които попиват в земята, трябва да бъдат изравнени и изхвърляни в съответните контейнери. Разливите във вода трябва да се ограничат, доколкото е възможно, чрез изолиране на замърсената вода. Замърсената вода трябва да бъде събрана и преместена за преработка или изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели ..

Вж. подраздел 8.2. относно личната защита.
Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Продуктът е запалим. Възможно е образуване на експлозивни паро-въздушни смеси. Трябва да се вземат мерки за предотвратяване на пожари. Пазете от източници на запалване и предпазвайте от излагане на огън и топлина. Вземете предпазни мерки срещу статично електричество.

Ако температурата на течността е под 34°C, което е с 10°C под точката на възпламеняване от ок. 44°C, опасността от пожар и експлозия се счита за незначителна. При по-високи температури опасността се постепенно се увеличава

В промишлени условия се препоръчва да се избягва контакт с

Група на материала	2729-03	Стр. 7 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

продукта, ако е възможно чрез използване на затворени системи с дистанционно управление. С материала трябва да се борави посредством механични средства във всички случаи, когато това е възможно. Необходима е подходяща вентилация или локална смукателна вентилация. Отработените газове трябва да бъдат филтрирани или третираны по друг начин. За лична защита в тази ситуация вж. раздел 8.

При употреба на продукта като пестицид най-напред проверете инструкциите и мерките за лична безопасност, указани на официално одобрения етикет върху опаковката, или други официални ръководства или прилагани политики. Ако липсват такива, вж. раздел 8.

Незабавно отстранете замърсеното облекло. Изперете го старателно след употреба. Преди да свалите ръкавиците, измийте ги с вода и сапун. След работа свалете цялото облекло и обувките. Вземете душ, като използвате вода и сапун. Носете само чисто облекло при напускане на работното място. Перете защитното облекло и мийте предпазните средства с вода и сапун след всяка употреба.

Вдишването на изпаренията на продукта може да доведе до сънливост, което увеличава риска при работа с машини и шофиране.

Да не се изхвърля в околната среда. Да не се замърсяват водни източници при изхвърляне на водата за измиване на оборудването. Съберете всички отпадъци и остатъци от използваното за почистването оборудване и т.н. и ги изхвърлете като опасен отпадък. Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение в склад. Да се пази от замръзване.

Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери. Помещението за съхранение трябва да бъде конструирано от огнеупорен материал, да бъде затворено, сухо, проветрено и с непромокаем под, без достъп на неупълномощени лица или деца. Препоръчва се да има знак с надпис „ОТРОВА“. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Наличието на храна, напитки, фураж и семена е недопустимо. Трябва да има място за миене на ръце.

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

Продуктът е регистриран пестицид и може да се използва само за това, за което е регистриран, така както е указано на етикета, одобрен от регулаторните органи.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

Гранични стойности на лична експозиция

Доколкото ни е известно, няма установени граници за лична експозиция на активните съставки на този продукт.

Ароматни въглеводороди

Препоръчва се 100 ppm общ въглеводород.

Група на материала	2729-03	Стр. 8 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

Въпреки това може да съществуват други гранични стойности на експозиция, определени от местните разпоредби, и те трябва да се спазват.

Петоксамид

DNEL, системно Не е установено
ЕОБХ е установил ПНИО от 0,02 мг/кг тт/ден
PNEC, водна среда 0,29 мкг/л

Тербутилазин

DNEL, системно Не е установено
ЕОБХ е установил ПНИО от 0,0032 мг/кг тт/ден
PNEC, водна среда 1,9 мкг/л

Ароматни въглеводороди

DNEL, дермално 12,5 мг/кг тт/ден
DNEL, инхалаторно 151 мг/м³
PNEC, водна среда Не е приложимо

8.2. Контрол на експозицията

Когато се използва в затворена система, не се изискват лични предпазни средства. Информацията по-долу е предназначена за други ситуации, когато използването на затворена система е невъзможно или когато се налага системата да бъде отворена. Не забравяйте, че е необходимо преди отваряне да проверите изправността на екипировката и изсмукващата система.

Предпазните мерки, посочени по-долу, са основно предназначени за боравене с неразреден продукт и за подготвяне на разтвора за пръскане, но също така могат да се препоръчат и за пръскането.

В извънредни случаи на висока експозиция може да са необходими средства за лична защита, които да осигуряват възможно най-голяма степен на защита, например респиратор, маска за лице и защитен костюм от химически устойчив материал.



Защита на дихателните пътища

В случай на случайно изпускане на материала, от което се произвеждат тежки изпарения или мъгла, работниците трябва да използват официално одобрени средства за дихателна защита с универсален тип филтър, включително филтър за твърди частици.



Предпазни ръкавици

Носете устойчиви на химикали ръкавици от материали като изолиращ материал, бутилкаучук или нитрилен каучук. Времето за проникване на продукта през тези материали не е известно. Като цяло обаче използването на предпазни ръкавици ще предостави само частична защита при експозиция на кожата. Лесно може да се получат малки прорези в ръкавиците и кръстосано замърсяване. Препоръчва се ограничаване на работата, която трябва да се извършва на ръка, и честа смяна на ръкавиците.



Защита на очите

Носете предпазни маски, предпазни очила или предпазен щит. Препоръчва се да има фонтан за измиване на очите, който да е лесно достъпен от работното място, където е възможен контакт с очите.

Група на материала	2729-03	Стр. 9 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.



Друга защита на кожата

Носете подходящо облекло, устойчиво на химикали, за да се предотврати контакт с кожата в зависимост от степента на експозиция. При повечето нормални работни ситуации, при които не може да се избегне контакт с материала за ограничен период от време, са достатъчни водоустойчиви панталони и престилка от химически устойчив материал или гащеризони от полиетилен (PE). Гащеризоните от полиетилен трябва да се изхвърлят след употреба, ако са замърсени. В случай на завишена или продължителна експозиция, може да са необходими гащеризони от бариерен ламинат.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно физичните и химичните свойства

Външен вид	Светлокафява течност (непрозрачна)
Мирис	На ароматни въглеводороди
Граница на мириса	Не е установено
pH	Неразреден: 3,93 1% разтвор във вода: 5,02
Точка на топене/точка на замръзване	Не е установено
Точка на кипене/интервал на кипене	Не е установено
Точка на запалване	Ароматни въглеводороди : 200 - 310°C 110°C (затворена чаша Setaflash)
Скорост на изпаряване	(Бутил ацетат = 1) Ароматни въглеводороди : < 0,01
Запалимост (твърдо вещество/газ)	Не е приложимо (течност)
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Ароматни въглеводороди : 0,6 – 7,0 об.% (≈ 0,6 – 7,0 кПа)
Налягане на парите	Петоксамид : 3,5 x 10 ⁻⁴ Па при 25°C Тербутилазин : 9,0 x 10 ⁻⁵ Па при 25°C
Плътност на парите	Ароматни въглеводороди : < 0,1 кПа при 25°C (Въздух = 1) Ароматни въглеводороди : > 1
Относителна плътност	1,075 при 20°C
Разтворимост(и)	Разтворимост на петоксамид при 20°C в: n-хептан 117 г/кг етил ацетат > 250 г/кг вода 400 мг/л Разтворимост на тербутилазин при 25°C в: хексан 0,41 г/л етил ацетат 35 г/л вода 9,0 мг/л
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Петоксамид : log K _{ow} = 2,96 (при pH 5 и 20°C) Тербутилазин : log K _{ow} = 3,4 при 25°C Ароматни въглеводороди : някои от основните компоненти имат log K _{ow} = 4,0 - 4,4 при 25°C пресмятане по модел
Температура на самовъзпламеняване	481°C
Температура на разпадане	Не е установено
Вискозитет	107 мПа.сек при 19°C, 97,5 мПа.сек при 41°C

Група на материала	2729-03	Стр. 10 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

Експлозивни свойства Не е експлозив
Оксидаращи свойства Не е окислител

9.2. Друга информация

Смесваемост Продуктът се диспергира във водата.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

- 10.1. **Реактивоспособност** Доколкото ни е известно, продуктът няма специални реактивни свойства.
- 10.2. **Химична стабилност** Продуктът е стабилен при нормална работа и съхранение при температури на околната среда.
- 10.3. **Възможност за опасни реакции** Не са известни.
- 10.4. **Условия, които трябва да се избягват** При нагряване на продукта се отделят вредни и дразнещи пари.
- 10.5. **Несъвместими материали** Не са известни.
- 10.6. **Опасни продукти на разпадане** Вж. подраздел 5.2.

♣ РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1. **Информация за токсикологичните ефекти** * = Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт

Остра токсичност Продуктът е вреден при поглъщане. Острата токсичност, както е измерена при подобен продукт, е:

Път(ища) на проникване

- поглъщане LD₅₀, перорално, плъх: 300 - 2000 мг/кг (метод OECD 420)
- кожа LD₅₀, дермално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 402) *
- вдишване LC₅₀, инхалаторно, плъх: > 4,95 мг/л/4 ч (метод OECD 403) *

Корозивност/дразнене на кожата Може да е умерено дразнещ за кожата (измерен на сходен продукт; метод OECD 404).

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Дразнещ за очите (измерено при подобен продукт; метод OECD 405).

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата Не е кожен сенсibiliзатор (измерено при подобен продукт) *

Мутагенност на зародишните клетки Продуктът не съдържа съставки, за които е известно, че са мутагенни. *

Канцерогенност Продуктът не съдържа съставки, за които е известно, че са канцерогенни. *

Група на материала	2729-03	Стр. 11 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

Репродуктивна токсичност	Продуктът не съдържа съставки, за които е установено, че имат неблагоприятни ефекти върху репродукцията. *
СТОО – еднократна експозиция	Доколкото ни е известно, не са наблюдавани специфични ефекти след еднократна експозиция. *
СТОО – повтаряща се експозиция	Установено е следното за активното вещество петоксамид : Определен орган: черен дроб LOAEL: 500 ppm (36,2 мг/кг тт/ден) при 90-дневно проучване върху плъхове (метод OECD 408). При тези дози бяха наблюдавани намаляване на телесното тегло и ензимна индукция от типа на фенобарбитона. * За тербутилазин е установено следното: Определен орган: няма определен орган LOAEL: 100 ppm (10 мг/кг тт/ден) в 90-дневно проучване при плъхове. При тези дози беше наблюдавано намаляване на наддаването на тегло (метод OECD 408).
Опасност при вдишване	Продуктът не е опасен при вдишване. *
Остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	Главно дразнене. При изпитванията с животни са установени само неспецифични симптоми след поглъщане, като намалена активност.
<u>Петоксамид</u> Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение	Петоксамид се абсорбира бързо и се разпространява предимно в чревния тракт, черния дроб и бъбреците. Той се метаболизира екстензивно и се отделя в рамките на 96 часа основно чрез урината. Няма доказателства за акумулиране.
Остра токсичност	Петоксамид е вреден при поглъщане. Острата токсичност е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх: 983 мг/кг (метод OECD 401)
	- кожа LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 402) *
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 4,16 мг/л/4 ч (метод OECD 403) *
Корозивност/дразнене на кожата	Леко дразни кожата (метод OECD 404). *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Леко дразни очите (метод OECD 405). *
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Сенсибилизиращ (метод OECD 406).
<u>Тербутилазин</u> Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение	Тербутилазин се абсорбира бързо след поглъщане. Той е широко разпространен в тялото, но се свързва в значителна степен и трайно с червените кръвни клетки. Метаболизира се екстензивно и се отделя бързо, в рамките на 96 часа. Няма доказателства за биоакумулиране.
Остра токсичност	Тербутилазин е вреден при поглъщане. Острата токсичност е измерена както следва:

Група на материала	2729-03	Стр. 12 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: 1000 - 1590 мг/кг
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг *
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 5,3 мг/л/4 ч *

Корозивност/дразнене на кожата Минимално дразнещ за кожата. *

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Леко дразни очите. *

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата Слабо сенсибилизиращ. *

Въглеводороди, C10-C13, ароматични вещества, <1% нафталин

Остра токсичност Веществото не се счита за вредно при еднократна експозиция. *
Острата токсичност е измерена както следва:

Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: > 5000 мг/кг (метод OECD 401)
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, заек: > 2000 мг/кг (метод OECD 402)
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 4,7 мг/л (метод OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата Може да предизвика изсушаване на кожата (измерено при подобни продукти; метод OECD 404)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Може да причини лек, краткотраен дискомфорт на очите (измерено при подобни продукти; метод OECD 405). *

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата Не се очаква да предизвика респираторна или кожна сенсибилизация (измерено при подобни продукти; метод OECD 406). *

Опасност при вдишване Ароматните въглеводороди представляват опасност при аспирация.

Етилен гликол

Остра токсичност Веществото е вредно при поглъщане. Острата токсичност, както е измерена при подобно вещество, е:

Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: > 4000 мг/кг
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг *
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 5 мг/л *

Веществото вероятно е по-токсично за хората. Минималната летална доза за хора при поглъщане е изчислена на около 1300 мг/кг.

Корозивност/дразнене на кожата Може да причини леко дразнене на кожата. *

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Може да причини лек, краткотраен дискомфорт на очите. *

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата Доколкото ни е известно, не са съобщавани индикации за сенсибилизация на дихателните пътища или кожата. *

Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил произв. калциеви соли

Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение Веществото се абсорбира лесно от стомашно-чревния тракт и се изхвърля бързо с метаболитите му, основно чрез урината.

Остра токсичност Веществото не се счита за вредно при еднократна експозиция. *

Група на материала	2729-03	Стр. 13 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

		За веществото е измерено следното:
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: 4445 мг/кг
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2 000 мг/кг (измерено при подобно вещество, метод, подобен на OECD 402)
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата		Дразни кожата (метод, подобен на OECD 404)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Дразнещо за очите с потенциал да предизвика трайно увреждане на очите (метод, подобен на OECD 405).
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата		Не е сенсибилизиращ за кожата (измерено при подобно вещество; метод, подобен на OECD 406). *
<u>Поли (окси-1,2-етандиол), α- [2,4,6-трис (1-фенилетил) фенил] -ω-хидрокси-</u>		
Остра токсичност		Веществото е вредно при поглъщане. Острата токсичност, измерена на подобно вещество, е:
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: > 4 000 мг/кг
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2 000 мг/кг (измерено при подобно вещество, метод, подобен на OECD 402)
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата		Измерено върху подобно вещество: не дразни кожата. *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Измерено върху подобно вещество: не дразни очите. *
<u>2-Ethylhexan-1-ol</u>		
Остра токсичност		Веществото не се счита за вредно при вдишване, поглъщане или контакт с кожата. * За веществото е измерено следното:
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: 3290 мг/кг (метод OECD 401)
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 3 000 мг/кг (метод OECD 402)
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: 0,89-5,3 мг/л 4ч. (метод OECD 403)
		Не е вредно при налягане на наситени пари (приблизително 0,89 mg / l). Вредно при 5,3 mg / l, смес от пари и капчици.
Корозивност/дразнене на кожата		Леко е дразнещ за кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Умерено до силно дразнещо за очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата		Не е сенсибилизиращ за кожата.
<u>Алкохоли, C9-11-изо-, богати на C10, етоксилирани</u>		
Остра токсичност		Веществото не се счита за вредно при поглъщане, в сравнение с

Група на материала	2729-03	Стр. 14 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

		подобни вещества. За веществото е измерено следното:
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: 300-2000 мг/кг
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: няма данни
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата		Очаква се да е леко е дразнещ за кожата, при сравнение с подобни вещества.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Очаква се, че сериозно дразни очите с потенциал да причини трайно увреждане, въз основа на сравнение с подобни вещества.
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата		Не се очаква да бъде алергенен въз основа на сравнение с подобни вещества. *
<u>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он</u> Остра токсичност		Веществото е вредно при поглъщане.
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх (мъжки): 670 мг/кг
		LD ₅₀ , перорално, плъх (женски): 784 мг/кг (метод OPPTS 870.1100, измерено за 73%-ен разтвор)
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг * (метод OPPTS 870.1200, измерено за 73%-ен разтвор)
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: няма данни
Корозивност/дразнене на кожата		Леко дразни кожата (метод OPPTS 870.2500).
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Силно дразни очите (метод OPPTS 870.2400).
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата		Умерен кожен сенсибилизатор за морски свинчета (метод OPPTS 870.2600). За веществото се наблюдава вероятност за поява на значително по-висока степен на сенсибилизация при хората.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. **Токсичност** Продуктът е токсичен за дафнидите и много токсичен за водните растения. Може да е вредно за рибата. Счита се за нетоксичен за птици, насекоми и почвени микро- и макроорганизми.

За продукта са измерени:

- Безгръбначни	Водни бълхи (<i>Daphnia magna</i>)	48 часа EC ₅₀ : 4,59 мг/л
- Водорасли	Зелени водорасли (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72 часа IC ₅₀ : 38,9 мг/л
- Растения	Издута водна леща (<i>Lemna gibba</i>)	7 дни EC ₅₀ : 33,3 мг/л 7 дни NOEC: 0,5 мг/л
- Пчели	Медоносни пчели (<i>Apis mellifera L.</i>)	48 часа LD ₅₀ , контакт: > 800 µг/пчела 48 часа LD ₅₀ , орално: > 209 µг/пчела

Група на материала	2729-03	Стр. 15 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

12.2. **Устойчивост и разградимост ..**

Петоксамид се разгражда бързо в околната среда. Периодът на първичен полуразпад е няколко седмици. Продуктите на разлагането не са лесно биоразградими.

Тербутилазин не е бързо биоразградим, но се разгражда в околната среда. Периодът на първичен полуразпад в почвата е от 2 до 6 месеца, в зависимост от условията. Продуктите на разлагането не са лесно биоразградими.

Ароматните въгледороди са лесно биоразградими, измерени съгласно насоките на ОИСП. Те обаче не винаги бързо се разграждат в околната среда, но се очаква да бъдат разградени с умерена скорост, в зависимост от обстоятелствата.

Продуктът съдържа малки количества, които не са биоразградими съставки, които може да не се разграждат в пречиствателни станции за отпадни води.

12.3. **Биоакмулираща способност ..**

Вж. раздел 9 за коефициент на разпределение: n-октанол/вода.

Не се очаква нито **петоксамид**, нито **тербутилазин** да се биоакмулират.

Ароматните въгледороди могат да се акумулират, ако се поддържа непрекъсната експозиция. Повечето компоненти могат да се метаболизират от много организми. Коефициентите на биоакмулиране (BCFs) на някои от основните компоненти са 1200 - 3200 по изчисление на модела

12.4. **Подвижност в почвата**

Петоксамид е умерено подвижен в почвата.

Тербутилазин и неговите метаболити не са подвижни в почвата.

Ароматните въгледороди не са мобилни в околната среда, но са летливи и ще се изпарят във въздуха, ако се изпуснат във водата или върху повърхността на почвата. Те плават и могат да мигрират до утайка.

12.5. **Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

Никоя от съставките не отговаря на критериите за РВТ или vPvB.

12.6. **Други неблагоприятни ефекти**

Не са известни други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. **Методи за третиране на отпадъци**

Остатъчните количества от материала и празните, но нечисти опаковки трябва да се разглеждат като опасни отпадъци.

Изхвърлянето на отпадъци и опаковки винаги трябва да е съобразено с всички приложими местни разпоредби.

Изхвърляне на продукта

В съответствие с Рамковата директива за отпадъците

Група на материала	2729-03	Стр. 16 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

(2008/98/ЕО) първо трябва да бъдат взети предвид възможностите за повторно използване или повторна преработка. Ако това не е възможно, материалът може да бъде изхвърлен чрез пренасяне в лицензиран завод за унищожаване на химически отпадъци или чрез контролирано изгаряне със система за пречистване на газовете (дима).

Да не се замърсяват водни басейни, хранителни продукти, фуражи или семена чрез съхраняване или изхвърляне. Да не се изхвърля в канализационни системи.

Изхвърляне на опаковките

Препоръчва се да се вземат предвид възможните начини за унищожаване в следния ред:

1. Първо да се имат предвид повторната употреба или рециклиране. Повторната употреба е забранена, освен от притежател на разрешение. Ако се предлагат за рециклиране, контейнерите трябва да бъдат изпразнени и три пъти изплакнати (или да преминат еквивалентно почистване). Водата, използвана за изплакването, да не се изхвърля в канализационни системи.
2. Контролирано изгаряне с пречистване на газовете е възможно в случай на леснозапалими опаковки.
3. Предаване на опаковката на лицензирана служба за изхвърляне на опасни отпадъци.
4. Изхвърляне на сметище или изгаряне на открито е допустимо само ако не съществува никаква друга възможност. Ако се изхвърлят на сметище, контейнерите следва да бъдат напълно изпразнени, изплакнати и пробити, за да са неизползваеми за други цели. Ако се изгарят, стойте далеч от дима.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Класификация в съответствие с ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. Номер по списъка на ООН	3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pethoxamid, terbuthylazine and alkyl(C3-C6)benzenes) (Опасно за околната среда вещество, течност, n.o.s. (петоксамид,тербутилазин и алкил(C3-C6) бензени)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда ..	Морски замърсител
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Да се избягва всякакъв ненужен контакт с продукта. Неправилната употреба може да доведе до увреждане на здравето. Да не се изхвърля в околната среда.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС	Продуктът да не се транспортира в насипно състояние с кораб.

Група на материала	2729-03	Стр. 17 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- 15.1. **Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда** Категория по Seveso (Дир. 2012/18/ЕС): опасен за околната среда
Всички съставки са обхванати от химическото законодателство на ЕС.
- 15.2. **Оценка на безопасност на химично вещество или смес** За този продукт не се изисква оценка на безопасност на химично вещество или смес.

♣ РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Свързани промени в информационния лист за безопасност	Класификацията е адаптирана в съответствие с Регламент (ЕС) 2017/776.
Списък на съкращенията	<p>AOEL Приемливо ниво на излагане на оператора (ПНИО)</p> <p>CAS Регистър на химичните вещества</p> <p>Dir. Директива (Дир.)</p> <p>DNEL Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието</p> <p>ЕС Европейска общност (ЕО)</p> <p>EC₅₀ Средна ефективна концентрация</p> <p>E_rC₅₀ Концентрация, при която се осъществява потискане на скоростта на растежа до 50%</p> <p>EFSA Европейски орган по безопасност на храните (ЕОБХ)</p> <p>EINECS Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества</p> <p>GHS Глобална хармонизирана система за класифициране и Етикетирание на химикали, пето ревизирано издание от 2013 г.</p> <p>IBC Международен кодекс за химикалите в насипно Състояние</p> <p>IC₅₀ 50% концентрация на инхибиране</p> <p>ISO Международна организация по стандартизация</p> <p>IUPAC Международен съюз за чиста и приложна химия</p> <p>LC₅₀ Средна летална концентрация</p> <p>LD₅₀ Средна летална доза</p> <p>LOAEL Най-ниското ниво, при което се наблюдава неблагоприятно въздействие</p> <p>MARPOL Набор от правила на Международната морска организация (ММО) за предотвратяване на замърсяването от кораби</p> <p>NOEC Концентрация, при която не се наблюдава ефект</p> <p>n.o.s. Без допълнителни уточнения</p> <p>OECD Организация за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР)</p> <p>OPPTS Служба за превенция, пестициди и токсични вещества</p> <p>PBT Устойчиви, био-акумулиращи и токсични</p> <p>PNEC Прогнозируема безопасна концентрация</p> <p>Reg. Регистрация (Рег.) или Регламент (Регл.)</p>

Група на материала	2729-03	Стр. 18 от 18
Име на продукта	СЪКСЕСЪР™ TX	Юни 2020 г.

SE	Суспензия-емулсия
STOT	Специфична токсичност за определени органи (СТОО)
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи
WHO	Световна здравна организация (СЗО)

Справки	Данните, измерени за този и подобен продукт, са непубликувани данни на дружеството. Данните за съставните вещества са налични в публикуваната литература и могат да се намерят на редица места.																																
Метод за класифициране	Остра орална токсичност: тестови данни Дразнене на очите: тестови данни Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция: правила за изчисляване Опасности за водната среда: тестови данни																																
Използвани предупреждения за опасност	<table> <tr> <td>H302</td> <td>Вреден при поглъщане.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Предизвиква дразнене на кожата.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Може да причини алергична кожна реакция.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Предизвиква сериозно увреждане на очите.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Предизвиква сериозно дразнене на очите.</td> </tr> <tr> <td>H332</td> <td>Вреден при вдишване.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</td> </tr> <tr> <td>H373</td> <td>Може да причини увреждане на органи чрез продължителна или повтаряща се експозиция.</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Силно токсичен за водните организми.</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</td> </tr> <tr> <td>EUN066</td> <td>Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване и напукване на кожата.</td> </tr> <tr> <td>EUN208</td> <td>Съдържа петоксамид и 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.</td> </tr> <tr> <td>EUN401</td> <td>За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.</td> </tr> </table>	H302	Вреден при поглъщане.	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	H315	Предизвиква дразнене на кожата.	H317	Може да причини алергична кожна реакция.	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	H332	Вреден при вдишване.	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	H373	Може да причини увреждане на органи чрез 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.	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване и напукване на кожата.	EUN208	Съдържа петоксамид и 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.	EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
H302	Вреден при поглъщане.																																
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.																																
H315	Предизвиква дразнене на кожата.																																
H317	Може да причини алергична кожна реакция.																																
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.																																
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.																																
H332	Вреден при вдишване.																																
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.																																
H373	Може да причини увреждане на органи чрез 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.																																
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.																																
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване и напукване на кожата.																																
EUN208	Съдържа петоксамид и 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.																																
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.																																
Съвети относно обучението	Този материал трябва да се използва само от хора, запознати с неговите опасни свойства и инструктирани относно предпазните мерки за безопасност.																																

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е точна и достоверна, но употребите на продукта са различни и могат да възникнат ситуации, които не са предвидени от FMC Corporation. Ползвателят на материала е длъжен да провери валидността на информацията в съответствие с местните обстоятелства.