


ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ТРОЕН СУПЕРФОСФАТ (TSP)

Съгласно Регламент (ЕО)
№1907/2006 (REACH), Приложение II

Издание: 1/ 25.08.2014
Дата на издаване: 25.08.2014
Стр.: 1/11

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО			
1.1 Идентификатори на продукта			
Търговско наименование	Троен суперфосфат		
Други наименования	Суперфосфат, концентриран		
CAS №	65996-95-4		
REACH регистрационен номер	01-2119493057-33-0001/07.10.2010		
Индекс номер съгласно Приложение VI на Регламент CLP	Не е включен в анекс VI / CLP		
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват			
Употреби:	Тор <i>Забележка: Вижте в раздел 16 пълния списък от употреби</i>		
Непрепоръчителни употреби:	Не са известни		
1.3 Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност			
Доставчик (потребител по веригата): Адрес: Тел: URL website: E-mail:	ЕВРО ФЕРТ АД ул.Химкомбинатска №3 България, 6403 Димитровград, Източна индустриална зона +359 391 65 203 http://www.eurofert.bg eurofert@eurofert.bg		
E-mail на лицето, отговорно за този ИЛБ	sds_ef@eurofert.bg		
1.4 Телефонен номер при спешни случаи			
АГРОПОЛИХИМ АД	+359 519 97 530	24/24 часа	7/7 дни
Национален център по предотвратяване и обработка при интоксикации - Институт „Пирогов“	+359 2 915 44 09	24/24 часа	7/7 дни
РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ			
2.1 Класифициране на веществото или сместа			
2.1.1 Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP/GHS)			
Причинява сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1 (Eye Damage 1), H318			
2.1.2 Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО (DSD)			
Дразнещ; опасност от сериозно увреждане на очите - Xi; R41			
2.1.3 Допълнителна информация			
Пълният текст на R - фразите: вижте в раздел 16			
2.2 Елементи на етикета			

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)					
Пиктограма(и) за опасност(и): GHS05					
Сигнална дума		Опасно			
Предупреждения за опасност(и):	H318	Причинява сериозно увреждане на очите; категория 1			
Препоръки за безопасност:	P280 P305+P351+P338 P310	Използвайте защитни водоустойчиви ръкавици, защитно облекло, очила/маска. 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 да промивате. Незабавно се обадете в Центъра по токсикология или на лекар.			
2.3 Други опасности					
PBT и vPvB критерии:		Съгласно приложение XIII на Регламент 1907/2006 не е извършена оценка за PBT и vPvB на продукта поради неговия неорганичен състав.			
Други опасности:		Не са известни			
РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ					
3.1. Вещества - съгласно регламент REACH този продукт е многокомпонентно вещество с неорганичен произход и следния състав:					
CAS №	ЕО №	Химична формула	Съдържание %	IUPAC наименование	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
7758-23-8	231-837-1	$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	~ 87	Калциев дихидрогенорто фосфат	Eye Damage 1, H318
7778-18-9	231-900-3	$\text{CaSO}_4 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$	~ 4.5	Калциев сулфат	
65996-94-3	266-029-8	$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$	~ 3.71	Фосфатна скала	
7664-38-2	231-633-2	H_3PO_4	~ 3.17	Ортофосфорна киселина	
РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ					
4.1 Описание на мерките за първа помощ					
Обща информация		Консултирайте се с лекар при наличие на неотшумвяващи оплаквания у пострадалия. Предайте на лекаря този информационен лист за безопасност. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание или със спазми.			
При контакт с очите:		Промивайте с обилно количество вода в продължение на най-малко 10 минути при отворени клепачи. Потърсете специализирана лекарска помощ, ако дразненето продължи.			

При контакт с кожата:	Незабавно свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте засегнатите части на тялото със сапун и обилно количество вода.
При поглъщане:	Не предизвиквайте повръщане! Изплакнете устата на пострадалия с обилно количество вода и ако е в съзнание му дайте да пие много вода или мляко. При поглъщане на значително количество потърсете незабавно лекарска помощ.
При вдишване:	Преместете пострадалия на свеж въздух. При неотшумяващо неразположение потърсете лекарска помощ.
Мерки за защита на лицата, оказващи първа помощ:	Предприемете всички разумни действия за опазване на собственото здраве. Поставете лични предпазни средства преди навлизане в зоната на инцидента. Ако е възможно окажете първа помощ на пострадалите след извеждането им извън опасната зона.

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

Остри реакции	Дразнене на очите
Забавени реакции	Няма.

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

На вниманието на лекаря: Метхемоглобинемия.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства:	Ако продуктът не е пряко включен в пожара: Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за включените в пожара и намиращите се в съседство материали. Ако продуктът е включен в пожара: Използвайте обилно количество вода.
Неподходящи средства:	Не са установени.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При нагряване на продукта до температури над 1000°C се формира токсичен дим, съдържащ серни и фосфорни оксиди.

5.3 Съвети за пожарникарите

Ако запалването е в затворено помещение осигурете добрата му вентилация чрез отваряне на врати и прозорци. Застанете от наветрената страна на огъня и не вдишвайте дима. Използвайте автономен дихателен апарат при навлизането в активната зона на пожара.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Не позволявайте на хора, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия да навлизат в зоната на замърсяване. Избягвайте условия и действия, водещи до разпръскване и разпиляване на продукта. Избягвайте контакт с очите. Използвайте подходящи лични предпазни средства (ЛПС). Пазете далече от източници на топлина.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате разпиляването на разсипан продукт, както и навлизането му в повърхностно течащи води или в канализационната мрежа. Не изпускате директно във водоизточници. Информирайте компетентните органи, ако е причинено замърсяване на някои от компонентите на околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипания продукт и го съхранявайте временно в подходящи обозначени контейнери за последващо оползотворяване или обезвреждане. Избягвайте формирането на прахови емисии. В зависимост от степента и природата на замърсяването използвайте събрания продукт като тор или депонирайте на разрешени за целта места. Измийте замърсената повърхност с обилно количество вода. Следи от продукта отстранявайте чрез забърсване.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакт в случай на спешност, раздел 8 - за подходящи лични предпазни средства и раздел 13 - за допълнителна информация за начините за третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки:	Избягвайте условия и действия, водещи до разпръскване на продукта. Избягвайте замърсяване с горими и/или други несъвместими материали. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Осигурете адекватна локална вентилация в работните помещения. Пазете от атмосферни влияния и влага. Избягвайте контакт с очите. Почистете оборудването и съоръженията преди да ги предадете за ремонт/преглед. Използвайте предписаните ЛПС.
Обща хигиена на труда:	Не яжте, не пийте и не пушете в работните помещения. Измийте ръцете и лицето си след работа с продукта, преди хранене, пушене и след края на работния процес. Свалете работното облекло и предпазните средства преди посещение на местата за хранене. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически условия за съхранение:	<p>Съхранявайте продукта в съответствие с изискванията на националните и регионални законови разпоредби.</p> <p>Складовите помещения следва да са сухи и с добра вентилация.</p> <p>При съхранение в насипно състояние вземете необходимите мерки за избягване на смесването с други торове.</p> <p>Съхранявайте далеч от източници на огън и топлина, от горими и несъвместими материали. На полето такива са сено, слама, зърно, горива, смазочни материали.</p> <p>При необходимост складирайте продукта на фигури (купове) като осигурите разстояние не по-малко от 1 м между фигурите за бърз достъп в случай на инцидент. Не складирайте съвместно с други продукти на една фигура.</p> <p>Не складирайте на открито, под пряка слънчева светлина и при условия, които могат да доведат до разрушаване на гранулите на продукта.</p> <p>Не разрешавайте пушенето и използването на открит огън и отворени осветителни тела в склада.</p> <p>Клас на складиране (складова категория) – 8В.</p> <p>Опаковъчни материали: Стомана, алуминий, синтетични полимерни материали Неподходящи: мед и медни сплави</p>
Несъвместими продукти	Основи, силни киселини, мед и нейните сплави, горими материали.
7.3. Специфична (и) крайна (и) употреба (и)	Съгласно приложен списък, раздел 16

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Законово регламентирани гранични стойности при професионална експозиция:

Няма налични официални данни.

Препоръчителни гранични стойности при професионална и потребителска експозиция (след извършване на оценка за химическа безопасност на веществото - CSA):

Пътища на експозиция	Получена недействаща концентрация(DNEL)	
	Работници	Масови потребители
При поглъщане*	Не е приложимо	2.1 mg/kg телесно тегло на ден
При контакт с кожата*	17.4 mg/kg телесно тегло на ден	10.4 mg/kg телесно тегло на ден
При вдишване*	3.1 mg/m ³	0.9 mg/m ³

* Тъй като остра токсична опасност, водеща до класификация и етикетирание на продукта, не е идентифицирана, дълготрайната DNEL се смята за достатъчна да гарантира, че ефекти от остра експозиция на веществото не настъпват (в съответствие с ръководството за информационни изисквания и оценка за химическа безопасност на ЕСНА: Глава R.8: Определяне на зависимостта доза (концентрация) – отговор за човешкото здраве, май 2008 и част В: Оценка на опасността, проект на нова глава В.8 Обхват на оценката на експозицията, март 2010)

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящи технически средства за контрол:

Не се изискват. Използването на адекватна вентилация в работните помещения е добра производствена практика.

8.2.2. Индивидуални защитни мерки, като лични предпазни средства (ЛПС)

8.2.2.1. Защита на очите и лицето:

Предпазни очила със странични щитове (препоръчват се EN 166) или предпазен лицев шлем

8.2.2.2. Защита на кожата:

Защита на ръцете:

Предпазни ръкавици при продължителна работа с продукта (препоръчват се кожени или гумени)

Защита на кожата от други части на тялото

Работно облекло

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища:

Ако концентрацията на прах е висока и/или при недобра вентилация използвайте противопрахови маски или респиратори с подходящ филтър за съответната концентрация на прах (препоръчват се EN 143, 149, филтри P2, P3)

8.2.2.4. Термични опасности

Използвайте подходящо термозащитно облекло, ако е необходимо

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:

Отвеждайте/ обезвреждайте промивните води в съответствие с регионалните и национални законови разпоредби.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид:	Сиво пепеляви гранули Гранулометричен състав: 1 – 5мм – над 98%
Мирис:	Без мирис
Праг на усещане на мириса:	Неприложимо
pH	2.5 – 2.8 (10%-тен разтвор)
Температура на топене/ замръзване:	Разлага се преди разтопяване - 200°C
Температура на кипене (интервал на кипене):	Неприложимо
Температура на възпламеняване:	Не се възпламенява
Скорост на изпаряване:	Неприложимо
Запалимост:	Не е горим при контакт с вода, въздух или други източници на възпламеняване
Горна/ Долна граница на запалимост или експлозивни граници:	Неприложимо
Налягане на парите:	Приема се за незначително на базата на температурата на топене и кипене
Плътност на парите:	Неприложимо
Относителна плътност (D_4^{20}):	2.09
Разтворимост:	Във вода при 20°C - над 100 g/l
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода:	Не е от значение, счита се за нисък на основа високата разтворимост във вода
Температура на самозапалване:	Не се самозапалва (на база структура и точка на топене)
Температура на разлагане:	> 200°C
Вискозитет:	Не се прилага за твърди вещества
Експлозивни свойства:	Няма експлозивни свойства
Окислителни свойства:	Не е окислител
9.2 Друга информация	
Насипно тегло - ~ 1100 - 1150 kg/m ³ Продуктът не е повърхностно активен.	
РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ	
10.1 Реактивност	
Продуктът е стабилен при препоръчителните условия на съхранение и употреба (виж Раздел 7, Работа и съхранение).	

10.2 Химична стабилност	
Продуктът е стабилен при препоръчителните условия на съхранение и употреба (виж Раздел 7, Работа и съхранение).	
10.3 Възможност за опасни реакции	
При нормални условия не се очакват опасни реакции. При нагряване започват процеси на разлагане с отделяне на токсични газове.	
10.4 Условия, които трябва да се избягват	
Нагряване над 200°C; замърсяване с несъвместими материали, съхранение в близост до източници на огън и/или топлина..	
10.5 Несъвместими материали	
Основи, силни киселини, мед и нейните сплави, запалими материали.	
10.6 Опасни продукти при разпадане	
При нормални условия на съхранение и употреба не се отделят опасни продукти. При химическа реакция със силни основи или при нагряване до високи температури (напр.в случай на пожар) се отделят серни и фосфорни оксиди.	
РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти – около 2/3 от приетите фосфати се абсорбират в гастроентериалния тракт при възрастните. Абсорбираните фосфати почти изцяло се отделят посредством урината.	
Остра токсичност	Не е токсичен за човешкия организъм
Остра токсичност при поглъщане:	LD ₅₀ плъхове : > 2000 mg/kg телесно тегло (OECD ръководство 425)
Остра токсичност при кожна резорбция:	LD ₅₀ плъхове: > 5000 mg/kg телесно тегло (OECD ръководство 402)
Остра токсичност при вдишване:	LC ₅₀ плъхове (4-часов тест): > 5 mg/L (OECD 403, ЕС B.2 и ЕРА ръководство)
Местни въздействия	
Дразнене на кожата:	Не е дразнещ, заек (OECD ръководство 404); няма данни при хора
Дразнене на очите:	Дразнещ, заек (OECD ръководство 405); няма данни при хора)
Кожна сенсibiliзация:	Не е сенсibiliзиращ, мишки (OECD ръководство 429); няма данни при хора
Други	
Подостра токсичност:	При поглъщане, 90-дневен системен тест, NOAEL = 250 mg/kg телесно тегло/ ден (OECD ръководство 422); ефекти върху зъбната плака при повиши нива на експозиция Инхалационна експозиция не е обичайна за това вещество.
Мутагенност:	Отрицателен (OECD ръководство 471), ин витро Отрицателен (OECD ръководство 476), ин виво
Токсичност за репродукция:	NOAEL = 750 mg/kg телесно тегло /ден, репродуктивна токсичност, плъхове
Канцерогенност:	Не е канцерогенен (OECD ръководство 453)
РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	

12.1 Токсичност	
Риби (краткотраен):	LC ₅₀ : 85.9 mg/l (OECD ръководство 203)
Риби (дълготраен):	Няма данни
Водни бълхи (краткотраен):	72-часов тест LC ₅₀ : 1790 mg/l (на база смъртност) 72-часов тест LC ₅₀ : 1825 mg/l (на база смъртност) за свежи води
Водни бълхи (дълготраен):	Няма данни
Водорасли:	EC ₁₀ /LC ₁₀ или NOEC за свежа вода – 87.6 mg/l
Задържане(спиране) на микробиалната активност:	Няма данни
12.2 Устойчивост и разградимост	
Биоразграждане:	Лесно разградим от микроорганизми
Фотолиза:	Не се разлага фотолитично.
12.3 Биоакмулираща способност	
Коефициент на разпределение октанол-вода (K _{ow}):	Не е от значение, но се счита за нисък на база висока разтворимост във вода.
Фактор на биоконцентрация (BCF):	Неприложимо
12.4 Преносимост в почвата Фосфатите, независимо дали са водо- или цитраторазтворими, се разместват в почвата само за кратки периоди и след това се задържат. Фосфатите, които се прилагат наземно, се адсорбират от почвените частици. Периодът на полуразпад в почвите е 1 – 2 седмици.	
Адсорбиционен коефициент:	Нисък потенциал за адсорбция (на база свойствата на продукта).
12.5 Резултати от оценката за PBT и vPvB Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006 не е извършена оценка за PBT и vPvB, тъй като продуктът е многокомпонентно неорганично вещество.	
12.6. Други неблагоприятни ефекти Не са известни.	
12.7 Допълнителна информация Няма.	
РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
Обезвреждане на отпадъци от продукта:	Генерирането на отпадъци да се избягва или минимизира, където е възможно. Обезвреждането на отпадък от продукта или негови разтвори да съответства на изискванията за опазване на околната среда и на законодателството в областта на управление на отпадъците. Ако е възможно да се предаде за използване като тор или като суровина за течен тор. Да не се изхвърля в канализацията; да не се смесва с други отпадъци. При изчерпване на другите възможности да се предаде за депониране или изгаряне.

Третиране на отпадъци от опаковки:	Да се спазват националните законови изисквания за управление на отпадъците. Празните торби да се предадат на специализирани фирми за оползотворяване/обезвреждане. Изгаряне или депониране да се предприема само ако рециклирането е невъзможно.
------------------------------------	--

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

UN №	Не се класифицира
Точно име на превозваната стока	Троен суперфосфат
Класове на опасност при транспортиране	Не се класифицира
Опаковъчна група	Не се класифицира
Специални предпазни мерки	Няма

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфично за веществото или сместа законодателство относно безопасност, здраве и околна среда:	Регламент ЕО 1907/2006 (REACH); Регламент ЕО 2003/2003; Регламент ЕО 1272/2008 (CLP); Директива 67/548/ЕИО.
15.2 Оценка за химическа безопасност:	Съгласно член 14 на Регламент REACH е извършена оценка за химическа безопасност на този продукт от производителя.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Горепосочената информация се основава на знанията ни за продукта и отразява данните, достъпни ни към момента на издаване на настоящата редакция на информационния лист. Този документ може да се счита за ръководство за подходящо безопасно боравене с продукта от подходящо обучено лице, използващо този продукт, и не обвързва по никакъв начин доставчика с гаранция за определени свойства, качества и приложения.

Ако продуктът се смеси с други материали или бъде обработен или преработен по някакъв начин, то посочените за него в този информационен лист за безопасност данни не се отнасят за получения по някой от горните способи нов материал, освен ако това не е категорично посочено в документа.

„Евро Ферт“ АД не предоставя каквито и да са гаранции за продаваемостта на продукта или за приложимостта му за конкретна цел.

„Евро Ферт“ АД не носи каквато и да е отговорност за вредите, причинени от употребата на продукта или основаването на представените информация, данни и препоръки за него. Потребителите са длъжни сами да изследват и определят годността на информацията и продукта за конкретните си цели и да спазват действащите закони.

Употреба от професионални работници:

1. Пробонабиране, товарене, пълнене, прехвърляне, разтоварване, напълване в торби на веществото (пълнене/изпразване) на неспециализиране съоръжения. Професионална среда.
2. Пробонабиране, товарене, пълнене, прехвърляне, разтоварване, напълване в торби на веществото (пълнене/изпразване) на специализиране съоръжения. Професионална среда.
3. Смесване на торове в партидни процеси със съществена експозиция – професионална среда.
4. Професионално смесване на торове, съдържащи TSP – външно смесване
5. Професионално използване на торове, съдържащи TSP – разпръскване по повърхността или нанасяне чрез тръби на открити полета и в оранжерии
6. Професионално използване на торове, съдържащи TSP – пръскане на листа на открити полета
7. Професионално използване на торове, съдържащи TSP – точно наторяване на открити полета
8. Професионална употреба на пластири, съдържащи TSP

Употреба от масови потребители:

- 10: Крайна употреба от потребители – торене (повърхностно разхвърляне) на открито и закрито с торове, съдържащи TSP
- 11: Крайна употреба от потребители – в пластири и пълнители, съдържащи TSP (напр.маджун)

Класификация на веществото съгласно приложение VI / Регламент 1272/2008 (CLP): Не е включено в Приложение VI

R – фрази:

R41 – Риск от сериозни увреждания на очите

Указател на използваните съкращения

ЕО – Европейска общност
ЕИО – Европейска икономическа общност (до влизането в сила на договора от Маастрихт)
REACH – (Регламент на Европейския съюз относно) регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химичните вещества
CLP – (Регламент на Европейския съюз относно) класифициране, етикетиране и опаковане на химичните вещества и смеси
GHS – Глобална хармонизирана система на Обединените нации за класифициране и етикетиране на химичните вещества и смеси
PBT – Устойчивост, биоаккумуляция, токсичност
vPvB – Висока устойчивост, висока степен на биоаккумуляция
DSD – Директива на Европейския съюз относно опасните вещества
IUPAC (наименование) – Име на химичното вещество в съответствие с номенклатурата на Международната организация за чиста и приложна химия
CAS (Nr.) – Уникален номер на химичното вещество в съответствие с утвърдени международен стандарт за обозначаване (Chemical Abstracts Service)
CSA – Оценка за химическа безопасност на веществото
DNEL – Получена недействаща концентрация
ECHA – Европейска агенция по химикали
PNEC – Предполагаема концентрация в околната среда
UN (Nr.) – Уникален номер за обозначаване на всяко опасно вещества или товар (номенклатура на Обединените нации)
LD_x – Летална доза
LC_x – Летална концентрация
OECD (Nr.) – Метод (тест) за оценка на опасност, утвърден от Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
NOAEL – Ниво без наблюдавани неблагоприятни ефекти (симптоми)
EC₀₁ – Ефективна концентрация
BCF – Фактор на биоконцентрация

Издание/версия:	1
Дата на издаване:	25.08.2014 г.
Дата на последна ревизия:	
Информация за разпространение:	Това издание замества всички предишни документи