

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

**Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006**

Лице, което пуска на пазара	Дата на издаване: 17.12.2014
химично вещество/препарат:	
Синджента България ЕООД	
Гр./ с. София	Издание: 7
Дан. №: BG200423493	Заменя издание: всички предишни
БУЛСТАТ: 200423493	стр. (брой): 14

**Наименование на веществото/ препарат: АФЪРМ 095 СГ**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1. Наименование на веществото/препарата**

Наименование на продукта: АФЪРМ 095 СГ  
Продуктов код: А14605В

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото/сместа**

Употреба: Инсектицид

**1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:**

Фирма: Синджента България ЕООД  
бул. Цариградско шосе № 115М  
Хермес парк, сграда D, ет. 6,  
1784 София

Телефон: 02 800 4000

Ел. поща: sds.ch@syngenta.com

**1.4. Телефон за връзка в случай на спешност**

Международен телефон за спешност: +44 1484 538444

Национален токсикологичен 02 9154 409  
информационен център: Клиника по  
токсикология, МБАЛСМ  
„Н.И.Пирогов”

Национален номер 112

## АФЪРМ 095 СГ

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



## 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класификация на веществата или сместа

Класификация според Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност спрямо водни организми	Категория 1	H 400
Хронична токсичност спрямо водни организми	Категория 1	H 410

За пълния текст на H-предупредителните текстове, споменати в този раздел, вж. Раздел 16.

Класификация според Европейски Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕИО

N – Опасен за околната среда

**R50/53** - Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране: Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограма за опасност:



Сигнални думи:

Внимание

Предупреждения за опасност:

H410 – Силно токсичен за водни организми с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 – Съберете разлятото.

P501 – Съдържанието/съдът да се изхвърли в оторизиран завод за отпадъци.

Допълнителна информация:

EUN401 – За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

-

Етикетиране: Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕИО

**АФЪРМ 095 СГ**

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



Символ(и):



N: Опасен за околната среда

R-фрази:

R50/53 - Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S-фрази:

S2 - Да се пази далече от достъп на деца.  
S13 - Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.  
S20/21 - По време на работа да не се яде, пие и пуши.  
S35 - Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.  
S57 Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

Специфично етикетиране на определени смеси:

Да се избягват рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

**2.3. Други опасности**

Може да формира запалими прахово-въздушни смеси.

**3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ****3.2. Смеси****Опасни компоненти**

Химично наименование (ISO/IUPAC)	CAS-№ ЕО-№ Регистрационен номер	Класификация (67/548/ЕИО)	Класификация (Регламент (ЕО) 1272/2008)	Концентрация
Емаектин бенозат	155569-91-8	T, N R23/24/25 R39/23/24/25 R41 R48/25 R50/53	Acute Tox.4; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.3; H331 Eye Dam.1; H318 STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410	0.95% w/w
Натриев 2-[метилолеоил аминокетан-1-сулфонат	137-20-2 205-285-7	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1-5 % w/w

Вещества, за които има Европейски работни граници на експозиция.

**АФЪРМ 095 СГ**

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



За значението на R-фразите, споменати в този раздел вж. Раздел 16.  
За значението на H -фразите, споменати в този раздел вж. Раздел 16

#### **4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

##### **4.1. Описание на мерките за първа помощ**

- Общи указания: Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- При вдишване: Преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е накъсано или спряло, направете изкуствено дишане. Дръжте пациента на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или позвънете на телефона за спешна медицинска помощ.
- При контакт с кожата: Веднага съблечете замърсеното облекло. Незабавно измийте замърсените части на тялото с обилно количество вода. Ако настъпи кожно раздразнение, потърсете лекар. Почистете старателно замърсеното облекло преди повторна употреба.
- При контакт с очите: Незабавно промийте очите с обилно количество чиста вода, също и под клепачите, най-малко за 15 минути. Отстранете контактните лещи. Незабавно потърсете лекарска помощ.
- При поглъщане: Веднага потърсете лекарска помощ и покажете етикета, опаковката или този лист за безопасност. Не предизвиквайте повръщане.

##### **4.2. Най-важни остри и хронични симптоми и ефекти на отравяне**

- Симптоми: Липса на координация  
Тремор  
Разширяване на зениците

##### **4.3. Указания за оказване на незабавна медицинска помощ на работното място и необходимост от специално лечение**

- Към лекаря: Счита се, че продуктът повишава активността на гама-аминомаслената киселина (GABA) при животните. Препоръчително е да се избягват лекарства, повишаващи активността на GABA (барбитурати, бензодиазифини, валпроикова

## АФЪРМ 095 СГ

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



киселина) при пациенти с вероятна токсична реакция при експозиция на мектин.

Токсичността може да бъде редуцирана чрез ранно приложение на химически абсорбенти, като например активен въглен.

Ако токсичността вследствие на експозицията е прогресирала до индуциране на силно повръщане, да се следи последващият течностен и електролитен дисбаланс.

Да се приложи подходяща терапия със замяна на родителски флуиди, заедно с други подкрепящи мерки съответстващи на клиничните симптоми и показатели.

## 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

### 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

За малки пожари:

Използвайте водна струя, пяна, устойчива на алкохол, сух химически пожарогасител или въглероден диоксид.

За големи пожари:

Пяна, устойчива на алкохол, или водна струя

Да не се използва директна водна струя, тъй като може да разпръсне и разпространи пожара.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Тъй като продуктът съдържа запалими органични компоненти, в резултат на пожара може да образува гъст черен дим, съдържащ опасни продукти от изгарянето (вж. Раздел 10).

Експозицията на разпадните продукти може да бъде опасна за здравето.

### 5.3. Съвети към пожарникарите

Носете пълно предпазно облекло и личен дихателен апарат.

Да се предотврати изтичане от зоната на пожара към отточни води или водоизточници.

Охлаждайте затворени контейнери, изложени на пожар, с водна струя.

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1. Лични предпазни мерки, защитно облекло и аварийни процедури

Вижте предпазните мерки, посочени в раздели 7 и 8.

Да се избягва образуването на прах.

## **6.2. Мерки за опазване на околната среда**

Да не се отмива разлива към повърхностни води или към санитарната канализационна система.

## **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Съберете разлива без разпрашаване чрез електрически прахосмукачка или с мокри четки и го прехвърлете в контейнер за отпадъци, след което ги предайте на лице, притежаващо разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците. (вж. раздел 13).

Да не се създава прахов облак чрез четкане или сгъстяване на въздуха.

Старателно почистете замърсените повърхности.

Ако продуктът замърси реки, езера или канали, уведомете съответните органи.

## **6.4. Препратки към други раздели**

Относно предпазните мерки вж. раздели 7 и 8.

Относно контейнерите с отпадъци вж. Раздел 13.

## **7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Този продукт може образува възпламеними прахови облаци във въздуха, които, ако се запалят, могат да предизвикат експлозия на праховите облаци. Пламъците, горещите повърхности, механичните искри и електростатичното излъчване могат да послужат като източник на запалването на този материал. Електрическото оборудване трябва да бъде съвместимо със запалителните характеристики на този материал. Запалителните характеристики могат да се влошат, ако материалът съдържа следи от запалими разтворители или се прилага в присъствие на запалими разтворители.

Материалът лесно може да се наелектризира при повечето операции.

Да се предотврати контакт с кожата и очите.

По време на употреба не яжте, не пийте и не пушете.

За личните предпазни мерки вижте раздел 8.

### **7.2. Условия за безопасно съхранение, вкл. несъвместимост**

Продуктът да се съхранява в плътно затворени

**АФЪРМ 095 СГ**

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



опаковки, на сухо, хладно и добре проветрено място.  
Да се пази от достъпа на деца.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и домашни любимци.

Физически и химически е стабилен най-малко 2 години при съхранение в оригинални неотворени търговски контейнери при атмосферни условия.

**7.3. Специфични крайни употреби**

Регистрирани продукти за защита на културите: за правилната и безопасна употреба на този продукт моля да имате предвид одобрените условия, посочени в етикета на продукта.

**8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1. Контролни параметри**

Компоненти	Граници на експозиция	Тип на границата на експозицията	Източник
Емаектин бензоат	Не се регулира съгласно националното законодателство	-	Наредба № 13 за защита на работещите от рисковете, свързани с експозиция на химични агенти при работа
Емаектин бензоат	0,02 мг/м <sup>3</sup>	8 часа TWA	SYNGENTA

Следните препоръки за контролни параметри/лични предпазни средства се съблюдават при процеса на производство, формулиране и опаковане на продукта.

**8.2. Контрол на експозиция**

Инженерни мерки:

Ако не може да се избегне експозицията, най-надеждната техническа мярка за защита е ограничаването и изолирането на експозицията.

Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.

Ако се образува прах във въздуха, да се използва контрола на смукателната вентилация.

Да се оценява експозицията и да се използват всякакви допълнителни мерки, за да се спазят нивата във въздуха под всякакви граници на експозиция.

Ако се налага, да се потърси допълнителен здравен съвет на работното място.

Лични предпазни средства:

Прилагането на инженерно-технически мерки за

**АФЪРМ 095 СГ**

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация. Личните предпазни средства трябва да са сертифицирани по съответните стандарти.

- Защита на дихателните пътища:** При работа с тази субстанция обикновено не се изисква респиратор. Може да се наложи използване на личен филтриращ респиратор до инсталиране на ефективни инженерно-технически мерки за контрол.
- Защита на ръцете:** Обикновено не се налага използването на химически устойчиви ръкавици. Изберете ръкавици според изискванията на физическата работа.
- Защита на очите:** Обикновено не се налага специална защита на очите. Да се спазват изискванията на работното място за предпазване на очите.
- Защита на кожата и тялото:** Не се изискват специални защитни средства. Изберете средства за защита на кожата и тялото според изискванията на физическата работа.

**9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация за основните физични и химически свойства**

Физично състояние:	твърдо
Външен вид:	твърдо
Цвят:	бял до жълтеникав
Мирис:	характерна
Граница на мириса:	Няма данни
pH:	4-8 при 1% w/v
Температура/интервал на топене:	Няма данни
Температура/интервал на кипене:	Няма данни
Точка на запалване	Няма данни
Скорост на изпарение	Няма данни
Запалимост (твърдо, газ)	Не е силно запалим
Долна граница на експлозия	Няма данни
Горна граница на експлозия	Няма данни
Налягане на пари	Няма данни
Относителна плътност на парите	Няма данни
Плътност	Няма данни
Разтворимост в други разтворители	Неразтворим



**АФЪРМ 095 СГ**

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма данни
Температура на samozапалване	Няма данни
Температура на разпадане	Няма данни
Динамичен вискозитет	Няма данни
Кинематичен вискозитет	Няма данни
Експлозивни свойства	не е експлозивен
Оксидиращи свойства	не е окислител

**9.2. Допълнителна информация**

Минимална температура на запалване	450°C
Клас на възпламеняване на праховете	Образува запалими прахови облаци.
Минимална енергия на възпламеняване:	10-30 mJ
Плътност на масата:	0,60 г/см <sup>3</sup>
Число на запалване	5 при 20°C 5 при 100°C

**10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1. Реактивност**

Вж. раздел 10.3. „Възможност за опасни реакции“.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен при използване при нормални условия.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са възникват опасна реакции при нормално използване и съхранение според указанията.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Не възниква разпадане при предписаните условия на употреба.

**10.5. Несъвместими материали**

Не са известни вещества, които да водят до образуване на опасни вещества или термични реакции.

**10.6. Опасни продукти при разпадане**

Настъпва изгаряне или термично разпадане с отделяне на токсични и дразнещи пари.

**АФЪРМ 095 СГ**

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



**11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация за токсикологични ефекти**

Остра орална токсичност:	LD50 мъжки и женски плъх, > 2 000 мг/кг Токсикологичните данни са взети от продукти с подобен състав.
Остра дихателна токсичност:	LC50 мъжки и женски плъх, > 6,28 мг/м <sup>3</sup> , 4 часа Токсикологичните данни са взети от продукти с подобен състав.
Остра дермална токсичност:	LD50 мъжки и женски плъх, > 2 000 мг/кг Токсикологичните данни са взети от продукти с подобен състав.
Корозивност/дразнене на кожата:	Заек: слабо дразнещо Токсикологичните данни са взети от продукти с подобен състав.
Сериозно увреждане/дразнене на очите:	Заек: леко дразнещо Токсикологичните данни са взети от продукти с подобен състав.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:	Морско свинче (Бюлер тест): Не сенсibiliзира кожата според опитите с животни.
Мутагенност на зародишни клетки	
Емамектин бензоат:	Не показва мутагенни ефекти при опити с животни.
Натриев 2-[метилолеоил аминокетан-1-сулфонат:	Не е мутаген при теста на Амес.
Канцерогенност	
Емамектин бензоат	Не показва канцерогенни ефекти при опити с животни.
Тератогенност	
Емамектин бензоат	Не показва тератогенни ефекти при опити с животни.
Репродуктивна токсичност	
Емамектин бензоат:	Не показва репродуктивно токсични ефекти при опити с животни.
STOT – еднократна експозиция	
Емамектин бензоат:	Пътища на експозиция: поглъщане, вдишване, контакт с кожата Еднократната експозиция може да увреди централната и периферната нервна система.
STOT – повтаряща се експозиция	
Емамектин бензоат:	Ефекти върху централната нервна система при хронични/субхронични опити с животни.

**12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичност**

Токсичност за риби LC50 *Cyprinus carpio* (шаран), 6,8 мг/л, 96 ч

**АФЪРМ 095 СГ**

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



	На базата на резултати от тестове, получени с подобен продукт.
Токсичност за водни безгръбначни	EC50 <i>Daphnia magna</i> (водна бълха), 0,4 мг/л, 48 ч На базата на резултати от тестове, получени с подобен продукт.
Токсичност за водорасли	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли), 172 мг/л, 96 ч На базата на резултати от тестове, получени с подобен продукт. EbC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли), 35,2 мг/л, 96 ч На базата на резултати от тестове, получени с подобен продукт

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Биоразградимост

Емаектин бензоат: Не е лесно биоразградим.

Стабилност във вода

Емаектин бензоат: Време на полуразпад: 0,4-1,74 дни  
Не е стабилен във вода.

Стабилност в почва

Емаектин бензоат: Време на полуразпад: 0,335-2,56 дни  
Не е стабилен в почва.

**12.3. Потенциал за биоакмулиране**

Емаектин бензоат: Не се биоакмулира

**12.4. Преносимост в почвата**

Емаектин бензоат: Емаектин бензоат е неподвижен в почвата

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

Емаектин бензоат: Веществото не се приема като устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (РВТ).  
Веществото не се приема като много устойчиво или много биоакмулиращо се (vPvB).

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Класификацията на продукта е базирана на сумарната концентрация на класифицираните компоненти.

**13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

**АФЪРМ 095 СГ**

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



**Продукт:**

С остатъците от препаратите и опаковките да не се предизвиква замърсяване на повърхностни и подземни води.

Да не се допуска изпускане на отпадъците в канализацията.

Когато е възможно, опаковките да се рециклират вместо да се изхвърлят или изгарят.

Ако рециклирането не е практически приложимо, опаковките да се изхвърлят в съответствие с местното законодателство.

Съберете остатъците от препаратите и опаковките в специални, обозначени, плътно затварящи се съдове, след което ги предайте на лице притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците.

**Код на отпадъците (препаратите):** 02 01 08\* - агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества.

**Замърсени опаковки:**

Изпразнете останалото съдържание от продукта от опаковката.

Изплакнете трикратно контейнерите.

Прибавете разтвора от изплакването на контейнерите към работния разтвор в работната техника.

Празните опаковки не трябва да се използват отново и за други цели.

**Код на отпадъците (опаковките):** 15 01 10\* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

**Сухоземен транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер по ООН	UN 3077
14.2. Наименование за транспортиране	Вещество опасно за околната среда, твърдо, n.o.s. (емамектин бензоат)
14.3. Клас на транспортна опасност	9
14.4. Група опаковки:	III
Етикети	9
14.5. Опасност за околната среда	опасно за околната среда
Код за ограничение в тунели:	E

**Морски транспорт (IMDG)**

14.1. Номер по ООН	UN 3077
14.2. Наименование за транспортиране	Вещество опасно за околната среда, твърдо, n.o.s. (емамектин бензоат)

**АФЪРМ 095 СГ**

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



14.3. Клас на транспортна опасност	9
14.4. Група опаковки:	III
Етикети	9
14.5. Опасност за околната среда	Замърсител на морската вода

**Въздушен транспорт (IATA-DGR)**

14.1. Номер по ООН	UN 3077
14.2. Наименование за транспортиране	Вещество опасно за околната среда, твърдо, п.о.с. (емамектин бензоат)
14.3. Клас на транспортна опасност	9
14.4. Група опаковки:	III
Етикети	9

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и IBC кодове**

Неприложимо

**15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

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

GHS етикетирание

Пиктограма за опасност



Сигнални думи:	Внимание
Предупреждения за опасност:	H410 - Силно токсичен за водни организми с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност:	P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P391 – Съберете разлятото. P501 – Съдържанието/съдът да се изхвърли в оторизиран завод за отпадъци.
Бележки:	Да се класифицира чрез всички GHS класове и категории. Когато класифицирането по GHS предоставя няколко възможности, да се използва най-консервативната. Регионалните и националните GHS категории може да

**АФЪРМ 095 СГ**

Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.



не отговарят на всички класове и категории.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

-

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

За това съединение не се изисква оценка на химическата безопасност.

**16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

**Допълнителна информация**

Пълен текст на R-фразите, посочени в раздели 2 и 3:

R23/24/25	Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
R36	Дразни очите.
R39/23/24/25	Токсичен: опасност от много тежки необратими ефекти при вдишване, в контакт с кожата и при поглъщане.
R41	Риск от сериозно увреждане на очите.
R48/25	Токсичен: опасност от сериозни увреждания на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.
R50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Пълен текст на H-предупредителните текстове, посочени в раздели 2 и 3:

H301	Токсично при поглъщане
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H318	Причинява сериозни увреждания на очите
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H331	Токсично при вдишване
H370	Причинява увреждания на органите
H372	Причинява увреждания на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H400	Силно токсичен за водните организми
H410	Силно токсичен за водни организми с дълготраен ефект

**АФЪРМ 095 СГ**

*Издание 7, заместващо всички предишни издания  
Дата на изготвяне: 17.12.2014г.*



Информацията, посочена в този Информационен лист за безопасност отговаря на настоящото ниво на нашите знания, информираност и доверие към датата на публикуването. Посочената информация е предназначена само да бъде упътване за безопасно манипулиране, приложение, обработка, съхранение, транспорт, складиране и отстраняване на отпадъците от продукта и не може да се приема за гаранция или спецификация за качеството му. Информацията се отнася за специфичния продукт и не важи за комбинации с други материали или при какъвто и да било процес, освен, ако не е посочен в текста.

Настоящата редакция заменя всички предходни редакции на информационния лист за безопасност.

Наименованията на продуктите са търговска марка или регистрирана търговска марка на Синджента Груп Къмпани.