

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ****АСМ Комплекс / ACM Complex**

Този информационен лист за безопасност е съобразен с изискванията на:  
Регламент (ЕО) № 453/2010 и Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

Код(ове) на продукта(ите) 10250-2-A  
Наименование на продукта АСМ Комплекс / ACM Complex

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

Препоръчителна употреба: Разтворим тор за използване в земеделието и градинарството

Ограничения върху употребата Използвайте както е препоръчано от етикета

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

**Производител** **FMC Agro Limited**  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

**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](http://www.fmcagro.bg)

За повече информация, моля, свържете се с:

Точка на контакт Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“  
тел.: +359 2 9154 213

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Телефон при спешни случаи Спешна медицинска помощ: тел.: **112** (България)

**Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1. Класифициране на веществото или сместа Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Корозия/дразнене на кожата	Категория 2 (H315)
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Категория 2 (H319)

**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

#### **Препоръки за безопасност**

P264 - Да се измият ръцете старателно след употреба

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице

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

P332 + P313 - При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/помощ

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

P362 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба

#### **2.3. Други опасности**

Този продукт не е идентифицирана като PBT / вУвБ вещество.

### **Раздел 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

#### **3.1 Вещества**

Продуктът е смес, а не вещество.

#### **3.2 Смес, съдържаща следните опасни съставки:**

Химично наименование	EC-No	CAS номер	Масов процент	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
POTASSIUM NITRATE	Present	7757-79-1	10-30	Ox. Sol. 3 (H272)	Няма налични данни
AMMONIUM NITRATE	Present	6484-52-2	1-10	Ox. Sol. 3 (H272) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119490981-27-XXXX
POTASSIUM HYDROGENSULPHATE	Present	7646-93-7	1-10	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	Няма налични данни
COPPER DISODIUM EDTA	Present	14025-15-1	1-10	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Няма налични данни
BORIC ACID, SODIUM SALT, PENTAHYDRATE	-	12046-75-2	<1	Repr. 2: H361d	01-2119970731-35-XXXX

#### **Допълнителна информация**

За пълния текст на споменатите в този Раздел фази H, R и EУН, вижте Раздел 16.

### **Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

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

##### **Контакт с очите**

Задръжте очите отворени и изплакнете бавно и внимателно с вода в продължение на 15-20 минути. Ако раздразнението продължава, извикайте лекар.

##### **Контакт с кожата**

Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали. върху кожата. Облейте засегнатата кожа с течаща вода в продължение на 10 минути или повече, ако веществото все още е на кожата. Да се извърши консултация с лекар, ако се налага.

Вдишване	Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Да се извърши консултация с лекар, ако се налага.
Поглъщане	Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно извикайте лекар.

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

<b>Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>	Контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.
	Контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите могат да се надуват обилно.
	Поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото. Може да се появи гадене и болка в стомаха. Възможно е да има повръщане.
	Вдишване: Възможно е да има дразнене на гърлото с усещане за стягане в гърдите.
Забавени / незабавни ефекти: След кратковременна експозиция може да се очакват непосредствени ефекти.	

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

<b>Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение, ако е необходимо</b>	В помещенията трябва да има оборудване за къпане на очи.
--	--

## **Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

#### **Подходящи пожарогасителни средства**

Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда. Охладете контейнерите/бидоните с воден спрей.

#### **Неподходящи пожарогасителни средства:**

Няма налична информация

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

Токсичните пари могат да се отделят при пожар.

**Опасни продукти от горенето** Серни оксиди, Азотни оксиди (NOx).

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Както при всеки пожар, носете дихателен апарат със сгъстен въздух и пълна защитна екипировка. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

## **Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

#### **Лични предпазни мерки**

За лична защита вижте раздел 8. Да се спре теча, ако това може да стане без риск. В случай на разлив, избягване на контакт. Изолирайте зоната и пази от животни и незащитени лица. Дръжте хората далеч от разлива/теча и срещу вятъра. Избягвайте образуването на прах.

За по-нататъшни инструкции за почистване обадете се на горещата телефонна линия за спешни случаи, посочена в раздел 1 "Идентификация на продукта и фирмата" по-горе.

#### **За лицата, отговорни за спешни случаи**

Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

## **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не изхвърляйте продукта в околната среда.

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

**Методи за ограничаване** Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

**Методи за почистване** Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Оборудването трябва да съдържа високоефективен филтър. Прехвърля се в затварящ се, обозначен контейнер за изхвърляне за унищожаване чрез подходящ метод. Виж раздел 13 от ИЛБ за подходящ метод за обезвреждане.

## **6.4. Позоваване на други раздели**

Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

# **Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

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

### **Работа**

Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Не допускайте образуване на прах в затворените помещения.

### **Хигиенни мерки**

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

## **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

### **Съхранение**

Да се съхранява на сухо, хладно и добре вентилирано място. Пазете от пряка слънчева светлина. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на недостъпни за деца и животни места. Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни. Избягвайте контакт с вода или влажност.

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

### **Специфична(и) употреба(и)**

Няма налични данни.

### **Методи за управление на риска (RMM)**

Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

# **Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

## **8.1. Параметри на контрол**

**Получено ниво без ефект за хората (DNEL)** Няма налична информация.

**Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)** Няма налична информация.

## **8.2. Контрол на експозицията**

**Инженерни мерки** Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

### **Лични предпазни средства**

**Защита на очите/лицето** Плътно прилепващи защитни очила. Осигурете незабавно измиване на очите на място.

<b>Защита на ръцете:</b>	Защитни ръкавици. Непромокаеми бутилкаучукови ръкавици. Носете химически защитни ръкавици, изработени от материали като нитрил или неопрен.
<b>Защита на кожата и тялото</b>	Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло.
<b>Дихателна защита</b>	Продуктът няма вероятност да причини опасност при излагане на въздуха и при нормална работа, но в случай на изпускане на материала, предизвикващ тежък прах, работниците трябва да поставят официално одобрена маска за лице или респираторна защита.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	Обърнете се към специфично законодателство държава-членка за изисквания по законодателството на Общността за околната среда.

## Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Физическо състояние</b>	Сух прах
<b>Външен вид</b>	Няма налична информация
<b>Мирис</b>	Едва забележимо
<b>Цвят</b>	Син
<b>Праг на мириса</b>	Няма налична информация
<b>pH</b>	Няма налична информация
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Няма налична информация
<b>Точка на кипене / обхват</b>	Няма налична информация
<b>Точка на възпламеняване</b>	Няма налична информация
<b>Скорост на изпаряване</b>	Няма налична информация
<b>Запалимост (твърди вещества, газ)</b>	
<b>Граница на възпламенимост във въздуха</b>	
Горна граница на запалимост:	Няма налична информация
Долна граница на запалимост	Няма налична информация
<b>Налягане на парите</b>	Няма налична информация
<b>Плътност на парите</b>	Няма налична информация
<b>Относително тегло</b>	Няма налична информация
<b>Разтворимост във вода</b>	Разтворим във вода
<b>Разтворимост в други разтвори</b>	Няма налична информация
<b>Коефициент на разпределение</b>	Няма налична информация
<b>Температура на samozапалване</b>	Няма налична информация
<b>Температура на разпадане</b>	Няма налична информация
<b>Вискозитет, кинематичен</b>	Няма налична информация
<b>Вискозитет, динамичен</b>	Няма налична информация
<b>Експлозивни свойства</b>	Няма налична информация
<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма налична информация

### 9.2. Друга информация

<b>Точка на размекване</b>	Няма налична информация
<b>Молекулно тегло</b>	Няма налична информация
<b>Съдържание на летливите органични съединения (ЛОС) в %</b>	Няма налична информация
<b>Плътност</b>	Няма налична информация
<b>Обемна плътност</b>	Няма налична информация
<b>K<sub>st</sub></b>	Няма налична информация

## Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Няма при нормална употреба

**10.2. Химична стабилност**

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

**Експлозия: Данни**

Чувствителност към Няма налична информация.

**механично въздействие**

Чувствителност към статичен Няма налична информация.

**разряд****10.3. Възможност за опасни реакции****Опасна полимеризация**

Не се получава опасна полимеризация.

**Опасни реакции**

Няма при нормална обработка. Разлагане може да настъпи при излагане на условия или материалите, изброени по-долу.

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

Топлина.

**10.5. Несъвместими материали**

Силни оксидиращи агенти, Силни киселини.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Може да излъчва токсичен дим при условия на пожар.

**Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност****Информация за продуктите**

Химично наименование	LD <sub>50</sub> Орално	LD <sub>50</sub> Дермално	LC <sub>50</sub> при вдишване
POTASSIUM NITRATE	3750 mg/kg ( Rat ) 1901 mg/kg (Rabbit)		
AMMONIUM NITRATE	>5000 mg/kg ( Rat )		> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
POTASSIUM HYDROGENSULPHATE	= 2340 mg/kg ( Rat )		
COPPER DISODIUM EDTA	890 mg/kg (rat)		>5.32 mg/kg (rat)
BORIC ACID, SODIUM SALT, PENTAHYDRATE	2330 mg/kg ( Rat )	>2000 mg/kg (Rabbit)	>2.03 mg/L (5hr) (Rat)

**Корозия/дразнене на кожата** Няма налична информация.

**Сериозно увреждане/дразнене на очите** Няма налична информация.

**Сенсibiliзация** Няма налична информация

**Мутагенност** Няма налична информация.

**Канцерогенност** Няма налична информация.

**Токсичност за репродукцията** Няма налична информация.

**СТОО - еднократна експозиция** Няма налична информация.

**СТОО - многократна експозиция** Няма налична информация.

**Симптоми**

Контакт с кожата: Може да предизвика дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

Контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите могат да се надуват обилно.

Поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото. Може да се появи гадене и болка в стомаха. Възможно е да има повръщане.

Вдишване: Възможно е да има дразнене на гърлото с усещане за стягане в гърдите.

Забавени / незабавни ефекти: След кратковременна експозиция може да се очакват непосредствени ефекти.

**Опасност при вдишване**

Няма налична информация.

## Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**12.1. Токсичност**

Химично наименование	Токсичност за водорасли	Токсичност за риби	Токсичност за дафнии и други водни безгръбначни животни
POTASSIUM NITRATE	-	96hr LC50: 180 mg/L	48hr EC50: 490 mg/L
AMMONIUM NITRATE	-	48 h LC50: 65 - 85 mg/L (Cyprinus carpio) semi-static	-
BORIC ACID, SODIUM SALT, PENTAHYDRATE	(Agmenellum quadruplicatum) 10d NOEC >=100 mg.B/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 72H EbC50 40 mg.B/l	(Pimephales promelas) 32d NOEC 11.2 mg.B/l (Pimephales promelas) 96H LC50 79.7 mg.B/l	(Daphnia magna) 21d LOEC 56 mg.B/l (Daphnia magna) 48H LC50 133 mg.B/l

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма налична информация.

Химично наименование	Коефициент на разпределение
AMMONIUM NITRATE	-3.1

**12.4. Преносимост в почвата****Преносимост в почвата**

Няма налична информация.

**Преносимост**

Разтворим във вода.

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

Този продукт не е идентифицирана като PBT / вУвБ вещество.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Пренебрежим

## Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчен материал / неизползвани продукти	Прехвърля се в подходящ съд и се организира събиране от специализирана фирма изхвърляне. Алтернативно, продуктът може да се изгарят, в съответствие с местните разпоредби. Разределеният продукт и промивки трябва да бъдат изпратени до съоръжение за третиране на вода. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Да не се изхвърля на канализационни системи.
Замърсена опаковка	Чист контейнер с вода. Празните контейнери трябва да бъдат откарани до одобрено място за рециклиране или изхвърляне. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални насоки.
Номер при обезвреждане на отпадъците според Европейския каталог за отпадъци (EWC)	02 01 08
ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	ЗАБЕЛЕЖКА: Вниманието на потребителя се обръща на възможното наличие на специфични европейски, национални или местни разпоредби за изхвърляне.

## Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Които не са класифицирани като опасни по смисъла на регламента за транспорта.

### IMDG/IMO

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Морски замърсител	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма
14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	Няма налична информация

### RID

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма

### ADR/RID

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма

### ICAO/IATA

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран



14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма

## Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

#### Европейски съюз

##### Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

##### Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

##### Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)

Не се прилага

### Международни списъци

Химично наименование	TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) (САЩ)	DSL (Списък на регистрираните вещества) (Канада)	EINECS/EL INC S (Европа)	ENCS (Япония)	Китай (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	KECL (Корея)	PICCS (Филипински списък на химикалите и химическите вещества)	AICS (Австралийски списък на химическите вещества)
POTASSIUM NITRATE 7757-79-1	X	X	X	X	X	X	X	X
AMMONIUM NITRATE 6484-52-2	X	X	X	X	X	X	X	X
POTASSIUM HYDROGENSULPHATE 7646-93-7	X	X	X	X	X	X	X	X
COPPER DISODIUM EDTA 14025-15-1	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност за веществото или сместа от доставчика.

## Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Пълният текст на H-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

H272 - Може да усилва пожара; окислител

H302 - Вреден при поглъщане

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

H361d - Предполага се, че уврежда плода

#### Легенда

<b>ADR:</b>	Европейска спогодба за международния превоз на опасни товари по шосе
<b>CAS:</b>	CAS (Стандарт за означение на химикали)
<b>Ceiling:</b>	Максимално допустима стойност:
<b>DNEL:</b>	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Европейски списък на съществуващите химични вещества)
<b>GHS:</b>	Глобална хармонизирана система (GHS)
<b>IATA:</b>	Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)
<b>ICAO:</b>	Международната организация за гражданско въздухоплаване
<b>IMDG:</b>	Кодекс за транспорт на опасни товари по море (IMDG)
<b>LC50:</b>	LC50 (летална концентрация)
<b>LD50:</b>	LD50 (летална доза)
<b>PBT:</b>	Устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (PBT) химикали
<b>RID:</b>	Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт
<b>STEL:</b>	Норми за краткотрайно излагане
<b>SVHC:</b>	SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:
<b>TWA:</b>	средна стойност
<b>vPvB:</b>	много устойчиви и много биоакмулиращи

Дата на ревизията: 2018-08-06

Причини за ревизията: Промяна на формата.

#### Ограничение на отговорността

Горната информация се смята, че е правилно, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Тази компания не носи отговорност за вреди, причинени от работа или контакт с горните продукти.

#### Изготвен от

Корпорация ФМК  
Лого ФМК - Търговска марка на Корпорация ФМК

© 2018 Корпорация ФМК. Всички права запазени.

**Край на информационния лист за безопасност**