

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 1680, бул. „България“ №102, БЦ „Беллисимо“, етаж 5, офис 59
тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44
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

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

Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение, ако е необходимо	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.

Защита на ръцете:	Защитни ръкавици. Непромокаеми бутилкаучукови ръкавици. Носете химически защитни ръкавици, изработени от материали като нитрил или неопрен.
Защита на кожата и тялото	Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло.
Дихателна защита	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.
Контрол на експозицията на околната среда	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

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

9.2. Друга информация

Точка на размекване	Няма налична информация
Молекулно тегло	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични съединения (ЛОС) в %	Няма налична информация
Плътност	Няма налична информация
Обемна плътност	Няма налична информация
K_{st}	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	LD50 Орално	LD50 Дермално	LC50 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.

Сенсибилизация 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. Разреденият 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 усили 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

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