

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**ФОЛИАР ЕКСТРА / Foliar Extra**

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) NP-0084-A
Наименование на продукта ФОЛИАР ЕКСТРА / Foliar Extra

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

Препоръчителна употреба: Тор с микроелементи 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

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**

Сериозно увреждане/дразнене на очите	Категория 2 (H319)
--------------------------------------	--------------------

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума ВНИМАНИЕ

Предупреждения за опасност

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

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

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	ЕС-Но	CAS номер	Масов процент	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Ортофосфорна киселина	Present	7664-38-2	1-10	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119485924-24-XXXX
trisodium nitrilotriacetate	Present	5064-31-3	1-10	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351)	Няма налични данни

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	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. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ
Контакт с кожата	Незабавно да се измие със сапун и с обилно количество вода.
Вдишване	Премахване на човек от подлагането като не забравяте собствената си безопасност. Свържете се незабавно с лекар или с център за контрол на отровите.
Поглъщане	Нека пострадалият да изплакне устата си с вода, но не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете медицинска помощ.

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

Най-съществени остри и настъпващи след известен

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

период от време симптоми и ефекти

Контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Може да се наблюдава сериозно подуване на очите.

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 изплакване на очите.

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Използвайте агент за гасене, подходящ за вида пожар. Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огъня контейнери.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Няма налична информация

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на дразнещи газове и изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Както при всеки пожар, носете дихателен апарат със съгъстен 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. В случай на разлив, избягване на контакт. Изолирайте зоната и пази от животни и незащитени лица. Да се спре теча, ако това може да стане без риск.

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

Материала да се съхранява далече от езера, потоци, езера и отводнителни канали. Да не изхвърля в канали или реки. Материала от разлива да бъде събран и подаден за преработка или изхвърляне.

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

Съберете разлива с пръст, пясък или инертен материал.

Методи за почистване

Да се събере разлива с незапалим абсорбиращ материал (например пясък, пръст, диатомит, вермикулит) и да се постави в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните / национални разпоредби (вж. Раздел 13).

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**

Предотвратете образуването на изпарения, мъгла и аерозоли. Осигурете подходяща вентилация.

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**

Пазете от замръзване. Да се съхранява над 5°C. Да се съхранява на сухо, хладно и добре вентилирано място. Пазете от пряка слънчева светлина. Да се пази от топлина. Да се съхранява на места, недостъпни за деца и животни. Не съхранявайте заедно с храна, напитки или фураж за животни.

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.

Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол**

Химично наименование	Европейски съюз	Обединеното кралство	Франция	Испания	Германия
Ортофосфорна киселина 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	-
Химично наименование	Италия	Португалия		Финландия	Дания
Ортофосфорна киселина 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³
Химично наименование	Австрия	Швейцария	Полша	Норвегия	Ейре
Ортофосфорна киселина 7664-38-2	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	SS-C** TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³
trisodium nitrilotriacetate 5064-31-3	B	-	-	-	-

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**

Използвайте защитни очила със странични предпазители. 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..

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици.

Защита на кожата и тялото	Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло.
Дихателна защита	Не се изисква при нормална употреба.
Контрол на експозицията на околната среда	Обърнете се към специфично законодателство на държавата-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	Течност
Външен вид	Течност
Мирис	Характерен
Цвят	Кафяв
Праг на мириса	Няма налична информация
pH	~2.2
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	~1.212
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	Non-окислител (по критерии на ЕО)

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

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение

10.2. Химична стабилност

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

Експлозия: Данни

Чувствителност към механично въздействие

Няма налична информация.

Чувствителност към статичен разряд Няма налична информация.

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 основи. Силни редуциращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да изпускат токсичен дим при условия на пожар.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Информация за продуктите

Продуктът не представлява остра токсична опасност на базата на известна или предоставена информация.

LD50 Орално > 5000 mg/kg (плъх) (Изчислена прогнозна остра токсичност - EAT)

Химично наименование	LD50 Орално	LD50 Дермално	LC50 при вдишване
Ортофосфорна киселина	> 2000 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
trisodium nitrilotriacetate	= 1740 mg/kg (Rat)		> 5 mg/L (Rat) 4 h

Корозия/дразнене на кожата Няма налична информация.
Сериозно увреждане/дразнене на очите Вижте класификацията в раздел 2.
Сенсibiliзация Няма налична информация
Мутагенност Няма налична информация.
Канцерогенност Няма налична информация.

Химично наименование	Европейски съюз
trisodium nitrilotriacetate	Carc. 2

Токсичност за репродукцията Няма налична информация.
СТОО - еднократна експозиция Няма налична информация.
СТОО - многократна експозиция Няма налична информация.

Симптоми

При контакт с кожата: Може да се наблюдава леко дразнене в мястото на контакт.
 При контакт с очите: Възможно дразнене и зачервяване.
 Поглъщане: Възможно е дразнене на гърлото.
 Вдишване: Може да изпитате дразнене на гърлото с усещане за стягане в гърдите.
 Забавени / незабавни ефекти: Може да се очаква Непосредствените последици след краткотрайна експозиция.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичност**

Няма данни за този продукт.

Химично наименование	Токсичност за водорасли	Токсичност за риби	Токсичност за дафнии и други водни безгръбначни животни
Ортофосфорна киселина	-	96 h LC50: 3 - 3.5 mg/L (Gambusia affinis)	12 h EC50: = 4.6 mg/L (Daphnia magna)
trisodium nitrilotriacetate	96 h EC50: 560 - 1000 mg/L (Chlorella vulgaris)	96 h LC50: 93 - 170 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: 175 - 225 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 470 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: 560 - 1000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50: = 114 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50: = 252 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: 560 - 1000 mg/L (Oryzias latipes) 96 h LC50: 560 - 1000 mg/L (Oryzias latipes) semi-static 96 h LC50: 72 - 133 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 560 - 1000 mg/L (Poecilia reticulata) semi-static	48 h LC50: 560 - 1000 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

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

Няма налична информация

Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Остатъчен материал / неизползвани продукти

Да се транспортира в подходящ контейнер и да се осигури събиране от специализирано предприятие за изхвърляне. Не замърсявайте езера, водни пътища или канали с химически или използвани контейнери. Не изхвърляйте в канализационните системи.

Замърсена опаковка	Контейнер за трикратни изплаквания (или еквивалентен) незабавно след изпразване. 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	Този продукт не се транспортира в контейнери за насипни товари.

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 регистраните вещества) (Канада)	EINECS/ ELINCS (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)
Ортофосфорна киселина 7664-38-2	X	X	X	X	X	X	X	X
trisodium nitrilotriacetate 5064-31-3	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

H302 - Вреден при поглъщане

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

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

H351 - Предполага се, че причинява рак

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: 2018-07-20

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