съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата): 06.08.2025

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Други начини на идентификация

**Код на продукта** 50001175

Уникален идентификатор

на формулата (UFI)

: TW51-R3FT-FN4R-FCM0

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

Употреба на

: Хранене на културите

веществото/сместа

Препоръчителни

Използвайте според препоръките на етикета.

ограничения при

употреба

Само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Адрес на доставчика** ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД

БУЛ. "ИСКЪРСКО ШОСЕ" №7

ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР ЕВРОПА СГРАДА №7

СГРАДА 4, ОФИС 8

1528 София България

Телефон: +359 (0) 2 818 5656 Email адрес: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За спешни случаи, пожар, разлив или авария се обадете

на:

България: +(359)-32570104 (CHEMTREC)

Спешна медицинска помощ:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ " Н.И. Пирогов" Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Национален номер: 112

1/23

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата): 06.08.2025

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

#### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозия на кожата, Подкатегория 1А Н314: Причинява тежки изгаряния на кожата и

сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите,

Категория 1

Н318: Предизвиква сериозно увреждане на

очите.

Дългосрочна (хронична) опасност за

водната среда, Категория 2

Н411: Токсичен за водните организми, с

дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност





Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за

опасност

Н314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно

увреждане на очите.

Н411 Токсичен за водните организми, с дълготраен

ефект.

Препоръки за безопасност Предотвратяване:

Р273 Да се избягва изпускане в околната среда. Р280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

### Реагиране:

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Облейте кожата с вода.

Р304 + Р340 + Р310 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО

ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

Р305 + Р351 + Р338 + Р310 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата):

06.08.2025

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

лекар.

Р391 Съберете разлятото.

## Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

фосфорна киселина

#### Допълнително означение

**EUH401** 

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

#### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

#### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

#### Съставки

Химично наименование	САЅ номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
фосфорна киселина	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
		специфична пределна концентрация Skin Corr. 1B; H314 >= 25 %	

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (MEЙ3 EKCTPA)

06.08.2025

 Версия
 Преработено
 SDS Номер:
 Дата на последно издание: 18.08.2022

 1.6
 издание (дата):
 50001175
 Дата на първо издание: 18.07.2018

Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 500 мг/кг >= 10 - < 20 трицинков бис(ортофосфат) 7779-90-0 Aquatic Acute 1; 231-944-3 H400 030-011-00-6 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

#### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.

Консултирайте се с лекар.

Покажете на лекаря този информационен лист за

безопасност при прегледа.

Не оставяйте пострадалия без надзор.

Защита на оказващите

първа помощ

Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си

безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и

очите.

Ако съществува опасност от експозиция, виж личните

предпазни средства в раздел 8.

В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.

Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал

настрани и потърсете медицинска помощ. Ако симптомите продължават, повикайте лекар. Ако изпитате дискомфорт, незабавно се отстранете от

експозицията. Леки случаи: Дръжте лицето под

наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ,

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата): 06.08.2025

SDS Номер: 50001175

Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

ако се появят симптоми. Сериозни случаи: Незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.

В случай на контакт с

кожата

Неоходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват бавно и трудно.

Незабавно свалете заразеното облекло.

Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба. Незабавно промийте обилно с вода в продалжение на

поне 15 мин.

Вземете медицински мерки незабавно ако дразнениятя се

развият и продължат.

В случай на контакт с очите :

Малки количества пръски в окото могат да предизвикат

необратими увреждания на тъканта и слепота.

В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с

вода и потърсете медицинска помощ.

Продължете да промивате очите по пътя към болницата.

Свалете контактните лещи. Защитете незасегнатото око.

При промиването отваряйте широко очите.

Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се

със специалист.

В случай на поглъщане

Освободете дихателните пътища.

НЕ предизвиквайте повръщане.

Не давайте мляко или алкохолни напитки. Никога не давайте нещо през устата на човек в

безсъзнание.

Ако симптомите продължават, повикайте лекар. Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

рискове : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно

увреждане на очите.

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

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи

пожарогасителни средства

Сух химикал, СО2, воден спрей или обикновена пяна. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и

околната среда.

Неподходящи

пожарогасителни средства

Силна водна струя

Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под

високо налягане.

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при :

06.08.2025

пожарогасене

Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти

Пожарът може да произведе дразнещи, корозивни и/или

токсични газове.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Пожарникарите трябва да носят защитно облекло и

автономни дихателни апарати.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на

пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.

Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да

се отстранява в съответствие с местните наредби.

#### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки

Носете лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация.

Ако може да се направи безопасно, спрете теча.

Не докосвайте и не минавайте през разлятия материал.

Не връщайте разлята течност в контейнера с цел

повторна употреба.

Обозначете заразената зона с предпазни знаци и предотвратете достъпа на неупълномощен персонал. Достъпа е позволен само за квалифициран персонал

обурудван с подходящи предпазни средства. За начините на изхвърляне виж точка 13.

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

Предпазни мерки за опазване на околната

среда

та

Не допускайте изтичане в канализацията.

Предотвратете последващи течове или разливи ако това

е безопасно.

Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

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

Средства за почистване

: Неутрализирайте с креда, алкален разтвор или амоняк. Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък,

силикагел, абсорбент за киселини, универсален

абсорбент, стърготини).

Да се държи в подходящи, затворени контейнери за

изхвърляне.

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

6.4 Позоваване на други раздели

06.08.2025

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно

манипулиране

Не вдишвайте парите/праха.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

За лична защита вижте раздел 8.

Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат

забранявани в зоните на употреба.

За избягване на разливане при манипулация, дръжте

бутилката на метална подложка.

Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с

местните и национални норми.

Съвети за предпазване от

пожар и експлозия.

Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по

време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в

края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери

Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и

материалите за работа трябва да са в съответствие с

технологичните стандарти за безопасност.

Препоръки за основно

складиране

Не съхранявайте близо до киселини.

Допълнителна информация :

за стабилността при

съхранение

Не се разлага ако се съхранява и използва по

предназначение.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Хранене на културите

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата):

06.08.2025

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип	Параметри на контрол	Основа
		(Вид на		
		излагането/възд		
		ействието)		
фосфорна	7664-38-2	TWA	1 мг/м3	2000/39/EC
киселина				
	Допълнителна информация: Индикативни			
		STEL	2 мг/м3	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	1 мг/м3	BG OEL
		STEL	2 мг/м3	BG OEL

# Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (EO) № 1907/2006:

Наименовение на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
potassium dihydrogenorthophos phate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	14,82 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,35 мг/м3
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	70 мг/кг

## 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето :

: Бутилка за промиване на очи с чиста вода

Плътно прилепващи зашитни очила

При необичайни проблеми на действие носете защитна

маска и предпазен костюм.

Защита на ръцете

Материал : Носете химически устойчиви ръкавици, като например

бариерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук.

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните

ръкавици доколко те са подходящи за специфичното

работно място.

Обезопасяване на кожата

отопет и

Непромокаемо облекло

Избирайте телесна защита според количеството и

концентрацията на опасното вещество на работното

място.

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

06.08.2025

Защита на дихателните

пътища

Обикновено не се изискват лични дихателни защитни

средства.

Предпазни мерки : Имайте винаги под ръка комплект за първа помощ със

съответните инструкции.

Осигурете система за изплакване на очите и душове за

безопасност в близост до работното място. Носете подходящи защитни средства.

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течност
Форма : течност
Цвят : безцветен
Мирис : Слаба миризма
Граница на мириса : Няма информация
Точка на топене/точка на : Няма информация

замръзване

Точка на кипене/интервал

на кипене

Няма информация

Няма информация

Горна граница на експлозивност / Горна

граница на запалимост

Граница на запалимост Долна граница на

експлозивност / Долна граница на запалимост

Точка на запалване Температура на

самозапалване Температура на разпадане

рΗ

Няма информация

Няма информация Няма информация

Няма информация

0,25 - 1,25

Концентрация: 100 %

1,8 - 2,8

Концентрация: 10 % (10% ратвар във вода)

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Вискозитет, кинематичен :

Няма информация Няма информация

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода

Разтворителна способност в други разтворители разтворим

Няма информация

Коефициент на : Няма информация

разпределение: nоктанол/вода

Налягане на парите : Няма информация

Относителна плътност : 1,61 - 1,63

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (MEЙ3 EKCTPA)

Версия 1.6

Преработено издание (дата): SDS Homep: 50001175

Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

06.08.2025

Плътност Няма информация Обемна плътност Няма информация Относителна гъстота на Няма информация

изпаренията

Характеристики на частиците

Размер на частиците : Няма информация : Няма информация Разпределение на

частиците по размер

Форма : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозиви Няма информация Оксидиращи свойства Non-окислител

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по

предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по

предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по

предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се :

избягват

не допускайте образуването на аерозол. Избягвайте екстремни температури

10.5 Несъвместими материали

се избягват

Материали, които трябва да : Избягвайте силни киселини, основи и окислители

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Токсичен дим

Не са известни опасни продукти на разлагане.

#### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Продукт:

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

06.08.2025

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 5.000 мг/кг

Метод: Изчислителен метод

Оценка на острата токсичност: 1.517 мг/кг

Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна

токсичност

Оценка на острата токсичност: 9,1 мг/л

Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: пари Метод: Изчислителен метод

Остра дермална

токсичност

Оценка на острата токсичност: > 5.000 мг/кг

Метод: Изчислителен метод

Съставки:

фосфорна киселина:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 300 - < 2.000 мг/кг

Метод: OECD Указания за изпитване 423

трицинков бис(ортофосфат):

Остра орална токсичност

LD50 (Плъх): > 5.000 мг/кг

Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна

токсичност

LC0 (Плъх, мъжки и женски): > 5,7 мг/л

Време на експозиция: 4 ч

Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: ОЕСD Указания за изпитване 403

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

липса на смъртност

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

Продукт:

Оценка : Дразни кожата.

Резултат : Предизвиква тежки изгаряния.

Съставки:

фосфорна киселина:

Биологичен вид : Заек Оценка : Корозивен

Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

трицинков бис(ортофосфат):

Биологичен вид : Заек Време на експозиция : 5 д

Метод : ОЕСО Указания за изпитване 404

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

06.08.2025

Резултат : Не дразни кожата

Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Продукт:

Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

Резултат : Силно дразнене на очите

Съставки:

фосфорна киселина:

Резултат : Необратими въздействия върху очите Забележки : Въз основа на корозивността на кожата

трицинков бис(ортофосфат):

Биологичен вид : Заек Време на експозиция : 72 ч

Метод : ОЕСО Указания за изпитване 405

Резултат : Не дразни очите

#### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Кожна сенсибилизация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Повишена чувствителност на дихателните пътища

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

трицинков бис(ортофосфат):

Метод на тестване : Тест за максимализиране

Пътища на експозиция : Кожен

Биологичен вид : Морско свинче

Метод : ОЕСD Указания за изпитване 406 Резултат : Не е кожен сенсибилизатор.

Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

### Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Съставки:

#### фосфорна киселина:

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата): 06.08.2025

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

Генотоксичност инвитро (in :

vitro)

Метод на тестване: тест за реверсивна мутация

Метод: OECD Указания за изпитване 471

Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест

Метод: OECD Указания за изпитване 473

Резултат: отрицателен

трицинков бис(ортофосфат):

Генотоксичност инвитро (in :

vitro)

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки

от бозайник

Резултат: отрицателен

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Метод на тестване: тест за реверсивна мутация

Метод: OECD Указания за изпитване 471

Резултат: отрицателен

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Генотоксичност в живия

организъм (in vivo)

Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)

Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане

Време на експозиция: 30 h Резултат: отрицателен

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

#### Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Съставки:

## фосфорна киселина:

Ефекти върху

оплодителната способност

Метод на тестване: проучване на токсичността за

репродуктивността и развитието

Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски Начин на прилагане: Поглъщане

Обща токсичност родители: NOAEL: 500 mg/kg телесно

тегло

Обща токсичност родители F1: NOAEL: 500 mg/kg телесно

тегло

Метод: OECD Указания за изпитване 422

Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса

Метод на тестване: Ембриофетално развитие

Биологичен вид: Мишка

Начин на прилагане: Поглъщане

Обща токсичност при майки: NOAEL: 370 mg/kg телесно

тегло

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата): 06.08.2025

SDS Номер: 50001175

Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 370

mg/kg телесно тегло Резултат: отрицателен

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

**СТОО** (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО** (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

#### фосфорна киселина:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски

NOAEL : 250 мг/кг

Начин на прилагане : Орално - хранене с тръбичка

Време на експозиция : 42 - 54 d

Метод : OECD Указания за изпитване 422

#### Токсичност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### 11.2 Информация за други опасности

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се

счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно

регистрацията, оценката, разрешаването и

ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-

високи.

#### Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

#### фосфорна киселина:

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (MEЙ3 EKCTPA)

Версия 1.6

Преработено издание (дата):

06.08.2025

SDS Homep: 50001175

Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

Токсичен за риби

LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 3 -

3,25 мг/л

Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафня и други

водни безгръбначни

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 мг/л

Време на експозиция: 48 ч

Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за

водорасли/водни растения

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): >

100 мг/л

Време на експозиция: 72 ч

Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)):

100 мг/л

Време на експозиция: 72 ч

Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за

микроорганизмите

ЕС50 (Активирана утайка): > 1.000 мг/л

Време на експозиция: 3 ч

Метод: OECD Указание за тестване 209

#### трицинков бис(ортофосфат):

Токсичен за риби

LC50 (Thymallus arcticus): 0,112 мг/л

Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: статичен тест

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

LC50 (Oncorhynchus kisutch (сребриста сьомга)): 0,727

мг/л

Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: статичен тест

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,169

мг/л

Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: статичен тест

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

LC50: 0,439 мг/л

Време на експозиция: 96 ч

Метод на тестване: тест за протичане

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)):

0,330 мг/л

Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: статичен тест

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата): 06.08.2025

SDS Номер: i): 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

Токсичен за дафня и други

водни безгръбначни

EC50 (Ceriodaphnia dubia (водна бълха)): 0,147 мг/л

Време на експозиция: 48 ч

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1,08 мг/л

Време на експозиция: 48 ч

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност за

водорасли/водни растения

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени

водорасли)): 0,019 мг/л Време на експозиция: 72 ч

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

IC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)):

0,136 мг/л

Време на експозиция: 72 ч

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

М-коефициент (Остра токсичност за водната

среда)

1

Токсичен за риби (Хронична токсичност)

NOEC: 0,044 мг/л

Време на експозиция: 72 д

Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска

пъстърва)

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за дафня и други :

водни безгръбначни (Хронична токсичност)

NOEC: 0,031 мг/л

Време на експозиция: 50 д

Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

М-коефициент (Хронична токсичност за водната

среда)

: 1

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Съставки:

фосфорна киселина:

Способност за : Забележки: Методите за определяне на

биоразграждане. биоразградимоста не са приложими за неорганични

субстанции.

#### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Съставки:

трицинков бис(ортофосфат):

Биоакумулиране : Време на експозиция: 21 д

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата): 06.08.2025

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

фактора за биоконцентрация (ВСF): 60.960

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

#### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

#### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се

смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи

(vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

#### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се

счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно

регистрацията, оценката, разрешаването и

ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-

високи.

#### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична

информация

Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано

изхвърляне.

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Съставки:

#### фосфорна киселина:

Допълнителна екологична

информация

Вредни ефекти върху водните организми също поради

промяна на рН.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа,

водоизточници и в почвата.

Не замърсявайте езера,водни пътища или канавки с

химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

17 / 23

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата):

06.08.2025

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

Заразен опаковъчен

материал

: Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт.

Не използвайте повторно празните контейнери.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN : UN 1760
ADR : UN 1760
RID : UN 1760
IMDG : UN 1760
IATA : UN 1760

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

**ADN** : КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.

(Orthophosphoric acid, Zinc phosphate)

**ADR** : КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.

(Orthophosphoric acid, Zinc phosphate)

**RID** : КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.

(Orthophosphoric acid, Zinc phosphate)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

(Orthophosphoric acid, Zinc phosphate)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.

(Orthophosphoric acid, Zinc phosphate)

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас Допълнителни рискове

ADN : 8
ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

## 14.4 Опаковъчна група

**ADN** 

Опаковъчна група : III Класификационен код : С9 Номерата за : 80

идентифициране на

опасността

Етикети : 8

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата): 06.08.2025

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

**ADR** 

Опаковъчна група : III Класификационен код : С9 Номерата за : 80

идентифициране на

опасността

Етикети : 8 Код ограничаващ : (E)

преминаването през тунели

**RID** 

Опаковъчна група : II Класификационен код : С9 Номерата за : 80

идентифициране на

опасността

Етикети : 8

**IMDG** 

Опаковъчна група : III Етикети : 8

EmS Код : F-A, S-B

ІАТА (Карго)

Указания за опаковане : 856

(карго самолет)

Указания за опаковане (LQ) : Y841 Опаковъчна група : III

Етикети : Корозивен

ІАТА (Пътник)

Указания за опаковане : 852

(пътнически самолет)

Указания за опаковане (LQ) : Y841 Опаковъчна група : III

Етикети : Корозивен

14.5 Опасности за околната среда

**ADN** 

Опасно за околната среда : да

**ADR** 

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

**IMDG** 

Морски замърсител : да

ІАТА (Пътник)

Опасно за околната среда : да

ІАТА (Карго)

Опасно за околната среда : да

19/23

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (MEЙ3 EKCTPA)

Версия 1.6

Преработено издание (дата):

06.08.2025

SDS Homep: 50001175

Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)

: Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 75, 3

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

Неприложим

Неприложим

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които : нарушават озоновия слой

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)

Неприложим

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали

Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)

: Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

#### Други правила/закони:

E2

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата): 06.08.2025

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI : В съответствие с инвентара

TSCA : Всички вещества са посочени като активни в инвентарния

списък по Закона за контрол на токсичните вещества

AIIC : В съответствие с инвентара

DSL : Този продукт съдържа химическо(и) вещество(а),

освободени от изискванията на CEPA DSL Inventory. Той е регулиран като пестицид, предмет на изискванията на Закона за продуктите за борба с вредителите (PCPA). Прочетете етикета PCPA, разрешен съгласно Закона за

продуктите за контрол на вредителите, преди да използвате или боравите с този продукт за контрол на

вредителите.

ENCS : В съответствие с инвентара

ISHL : В съответствие с инвентара

КЕСІ : В съответствие с инвентара

РІССS : В съответствие с инвентара

IECSC : В съответствие с инвентара

NZIoC : Не в съответствие с инвентара

ТЕСІ : В съответствие с инвентара

#### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Оценка на химическа безопасност не се изисква за този продукт (смес).

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълен текст на Н-фразите

Н290 : Може да бъде корозивно за металите.

Н302 : Вреден при поглъщане.

Н314 : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно

увреждане на очите.

Н318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите. Н400 : Силно токсичен за водните организми.

Н410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен

ефект.

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

06.08.2025

Н411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност

Aquatic Acute: Краткосрочна (остра) опасност за водната средаAquatic Chronic: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда

Еуе Dam. : Сериозно увреждане на очите

 Met. Corr.
 : Корозивни за метали

 Skin Corr.
 : Корозия на кожата

2000/39/ЕС : Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от

индикативни гранични стойности за вредни излагания,

свързани с характера на работата.

BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове,

свързани с експозиция на химични агенти при работа.

2000/39/EC / TWA : граничните стойности - 8 часа

2000/39/EC / STEL : краткосрочно експозиция граничните

BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа BG OEL / STEL : Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC -Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM -Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ЕСНА -Европейската агенция по химикали; EC-Number - Homep на Европейската общност; ECx концентрацията на ефекта, свързван с х % реакция; ELх - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ЕгСх - Концентрация, свързвана с х % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA -Международна асоциация за въздушен транспорт; ІВС - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; ІС50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ІСАО - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; КЕСІ - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 -Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; РВТ - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник

съгласно регламент (EO) № 1907/2006, изменен с регламент (EC) 2020/878 на Комисията



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.6 Преработено издание (дата):

SDS Номер: 50001175 Дата на последно издание: 18.08.2022 Дата на първо издание: 18.07.2018

06.08.2025

за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

#### Допълнителна информация

Класификация на сме	еста:	Процедура по класифициране:	
Skin Corr. 1A	H314	Според данни за продукта или оценка	
Eye Dam. 1	H318	Според данни за продукта или оценка	
Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод	

#### Отказване

FMC Корпорация смята, че информацията и препоръките, съдържащи се тук (включително данни и изявления), са точни към датата на настоящото споразумение. Можете да се свържете с FMC Корпорация, за да се уверите, че този документ е най-актуалният от FMC Корпорация. Не се дава гаранция за годност за някаква конкретна цел, гаранция за продаваемост или друга гаранция, изразена или подразбираща се по отношение на предоставената тук информация. Предоставената тук информация се отнася само до посочения продукт и не може да бъде приложима, когато такъв продукт се използва в комбинация с всякакви други материали или във всеки процес. Потребителят е отговорен за определянето дали продуктът е подходящ за определена цел и подходящ за условията и методите на употреба на потребителя. Тъй като условията и методите за употреба са извън контрола на FMC Корпорация, FMC Корпорация изрично се отказва от всякаква отговорност за получени или произтичащи от използването на продуктите резултати или разчитане на такава информация.

#### Изготвен от

**FMC** Corporation

FMC и логото на FMC са търговски марки на FMC Corporation и/или филиал.

© 2021-2025 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG