

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 18.07.2018
1.5	издание (дата):	50001175	Дата на първо издание: 18.07.2018
	18.08.2022		

### 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

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

Употреба на веществото/сместа Тор с микроелементи за използване в селското стопанство и градинарството

Препоръчителни ограничения при употреба Използвайте според препоръките на етикета.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес на доставчика ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД  
бул. "Искърско шосе" № 7  
ТЦ Европа, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8  
1528 София  
България

Телефон: +359 (0) 2 818 5656  
Email адрес: SDS-Info@fmc.com (Обща информация за електронната поща)

#### 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 18.08.2022	SDS Номер: 50001175	Дата на последно издание: 18.07.2018 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 1B	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: 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 : H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

##### Реагиране:

R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.  
R305 + R351 + R338 + R310 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 лекар.  
R391 Съберете разлятото.

**Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета:**  
фосфорна киселина

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на  
Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 18.07.2018
1.5	издание (дата):	50001175	Дата на първо издание: 18.07.2018
	18.08.2022		

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Смес

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
фосфорна киселина	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  специфична пределна концентрация Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 30 - < 50
Zinc phosphate	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност)	>= 10 - < 20

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 18.08.2022	SDS Номер: 50001175	Дата на последно издание: 18.07.2018 Дата на първо издание: 18.07.2018
---------------	--	------------------------	---

		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.
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Неотходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват бавно и трудно.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- 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 : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.  
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 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 18.07.2018
1.5	издание (дата): 18.08.2022	50001175	Дата на първо издание: 18.07.2018

Предизвиква тежки изгаряния.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи : Сух химикал, CO<sub>2</sub>, воден спрей или обикновена пяна.

Неподходящи : Силна водна струя

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

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е средства за пожарникарите необходимо.

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

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Не допускате изтичане в канализацията.  
опазване на околната : Предотвратете последващи течове или разливи ако това среда е безопасно.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 18.08.2022	SDS Номер: 50001175	Дата на последно издание: 18.07.2018 Дата на първо издание: 18.07.2018
---------------	--	------------------------	---

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.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа 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 : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5      Преработено издание (дата): 18.08.2022      SDS Номер: 50001175      Дата на последно издание: 18.07.2018  
Дата на първо издание: 18.07.2018

съхранение

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

Специфична употреба(и) : Торове

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
фосфорна киселина	7664-38-2	TWA	1 мг/м <sup>3</sup>	2000/39/EC
Допълнителна информация	Индикативни			
		STEL	2 мг/м <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	1 мг/м <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация	Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
		STEL	2 мг/м <sup>3</sup>	BG OEL

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
фосфорна киселина	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10,7 мг/м <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,57 мг/м <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,1 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,36 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1 мг/м <sup>3</sup>
Zinc phosphate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 мг/кг

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5      Преработено издание (дата): 18.08.2022      SDS Номер: 50001175      Дата на последно издание: 18.07.2018  
Дата на първо издание: 18.07.2018

	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,5 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 мг/кг
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,830 мг/кг
potassium dihydrogenorthophosphate	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

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Zinc phosphate	Сладководна среда	0,0206 мг/л
	Морска вода	0,0061 мг/л
	Пречиствателна станция	0,1 мг/л
	Утайки в сладководна среда	117,8 мг/кг
	Утайки в морска вода	56,5 мг/кг
	Почва	35,6 мг/кг

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътнo прилепващи защитни 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 и тялото : Непромокаемо облекло  
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

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 душовете за безопасност в близост до работното място.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на  
Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 18.08.2022	SDS Номер: 50001175	Дата на последно издание: 18.07.2018 Дата на първо издание: 18.07.2018
---------------	--	------------------------	---

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

Външен вид	: течност
Цвят	: безцветен
Мирис	: Слаба миризма
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Точка на запалване	: Няма информация
Температура на самозапалване	: Няма информация
Температура на разпадане	: Няма информация
pH	: 0,25 - 1,5 1,8 - 2,8 (10% ратвар във вода)
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворителна способност в други	: Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 18.08.2022	SDS Номер: 50001175	Дата на последно издание: 18.07.2018 Дата на първо издание: 18.07.2018
---------------	--	------------------------	---

разтворители

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Относителна плътност : 1,61 - 1,63

Плътност : Няма информация

Обемна плътност : Няма информация

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците

Размер на частиците : Няма информация

Разпределение на частиците по размер : Няма информация

Форма : Няма информация

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : Няма информация

Оксидиращи свойства : Non-окислител

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

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 : Силна топлина.

### 10.5 Несъвместими материали

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 18.07.2018
1.5	издание (дата): 18.08.2022	50001175	Дата на първо издание: 18.07.2018

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители

Силни основи

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Токсичен дим

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### фосфорна киселина:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 2.600 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 423

##### Zinc phosphate:

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: OECD Указания за изпитване 403  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали липса на смъртност

#### Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

#### Продукт:

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

#### Съставки:

##### фосфорна киселина:

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

##### Zinc phosphate:

Биологичен вид : Заек  
Време на експозиция : 5 д  
Метод : OECD Указания за изпитване 404

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на  
Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 18.07.2018
1.5	издание (дата):	50001175	Дата на първо издание: 18.07.2018
	18.08.2022		

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:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

#### Съставки:

##### фосфорна киселина:

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

##### Zinc phosphate:

Биологичен вид : Заек  
Време на експозиция : 72 ч  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### Zinc phosphate:

Метод на тестване : Тест за максимизиране  
Пътища на експозиция : Кожен  
Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не е кожен сенсибилизатор.  
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

### Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### фосфорна киселина:

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на  
Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 18.08.2022	SDS Номер: 50001175	Дата на последно издание: 18.07.2018 Дата на първо издание: 18.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Метод: OECD Указания за изпитване 473

Резултат: отрицателен

### Zinc phosphate:

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### 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  
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 370  
mg/kg телесно тегло  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 18.07.2018
1.5	издание (дата):	50001175	Дата на първо издание: 18.07.2018
	18.08.2022		

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### **Токсичност при повтарящи се дози**

#### **Съставки:**

#### **фосфорна киселина:**

Биологичен вид	:	Плътх, 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**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

## **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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 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:**

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
---	---	--

Токсичност за	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): >
---------------	---	--

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на  
Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 18.08.2022	SDS Номер: 50001175	Дата на последно издание: 18.07.2018 Дата на първо издание: 18.07.2018
---------------	--	------------------------	---

водорасли/водни растения : 100 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за  
микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 1.000 мг/л  
Време на експозиция: 3 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 209

### Zinc phosphate:

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 съомга)): 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

Токсичен за дафния и други  
водни безгръбначни : EC50 (Ceriodaphnia dubia (водна бълха)): 0,147 мг/л  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1,08 мг/л  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност за  
водорасли/водни растения : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,019 мг/л  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

IC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 0,136 мг/л  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 18.08.2022	SDS Номер: 50001175	Дата на последно издание: 18.07.2018 Дата на първо издание: 18.07.2018
---------------	--	------------------------	---

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 1
Токсично за микроорганизмите	: EC10 (Активирана утайка): 0,1 мг/л Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
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 дафния 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 биоразграждане.	: Забележки: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.
-------------------------------	---

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **Zinc phosphate:**

Биоакмулиране	: Време на експозиция: 21 д фактора за биоконцентрация (BCF): 60.960 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
---------------	---

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 18.07.2018
1.5	издание (дата): 18.08.2022	50001175	Дата на първо издание: 18.07.2018

### 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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 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.

## 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.

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)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на  
Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 18.08.2022	SDS Номер: 50001175	Дата на последно издание: 18.07.2018 Дата на първо издание: 18.07.2018
---------------	--	------------------------	---

<b>ADR</b>	: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)
<b>RID</b>	: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)
<b>IMDG</b>	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)
<b>IATA</b>	: Corrosive liquid, n.o.s. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)

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

	Клас	Допълнителни рискове
<b>ADN</b>	: 8	
<b>ADR</b>	: 8	
<b>RID</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADN</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: C9
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8

<b>ADR</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: C9
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (E)

<b>RID</b>	
Опаковъчна група	: II
Класификационен код	: C9
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8

<b>IMDG</b>	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 8
EmS Код	: F-A, S-B

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 18.07.2018
1.5	издание (дата): 18.08.2022	50001175	Дата на първо издание: 18.07.2018

### IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	:	856
Указания за опаковане (LQ)	:	Y841
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Корозивен

### IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	:	852
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

### 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 3
---	---	--

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

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества,	:	Неприложим
--	---	------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия 1.5	Преработено издание (дата): 18.08.2022	SDS Номер: 50001175	Дата на последно издание: 18.07.2018 Дата на първо издание: 18.07.2018
---------------	--	------------------------	---

които нарушават озоновия слой

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

Регламент (ЕО) № 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.	E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
--	----	-----------------------------

### Други правила/законови:

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	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
ENCS	: В съответствие с инвентара
ISHL	: В съответствие с инвентара
KECI	: В съответствие с инвентара
PICCS	: В съответствие с инвентара
IECSC	: В съответствие с инвентара
NZIoC	: Не в съответствие с инвентара
TECI	: 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).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на  
Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 18.07.2018
1.5	издание (дата):	50001175	Дата на първо издание: 18.07.2018
	18.08.2022		

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълен текст на H-фразите

H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Пълен текст на други съкращения

Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Skin Corr.	: Корозия на кожата
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, 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; AIC - 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); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % 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; IBC - Международен кодекс за конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - 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; KECI - 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;

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



## MAIZE EXTRA (МЕЙЗ ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 18.07.2018
1.5	издание (дата):	50001175	Дата на първо издание: 18.07.2018
	18.08.2022		

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; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник 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 биоакмулиращо

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

#### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
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 Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG