

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.04.2025
1.8	издание (дата):	50001163	Дата на първо издание: 20.07.2018
	15.04.2025		

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

#### Други начини на идентификация

Код на продукта 50001163

Уникален идентификатор : HV41-P361-SN4T-H8M7  
на формулата (UFI)

#### 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 Само за професионална употреба.  
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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

##### Реагиране:

R305 + R351 + R338 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.  
R337 + R313 При продължително дразнене на очите:  
Потърсете медицински съвет/ помощ.

##### Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

#### 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия  
1.8

Преработено  
издание (дата):  
15.04.2025

SDS Номер:  
50001163

Дата на последно издание: 04.04.2025  
Дата на първо издание: 20.07.2018

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

##### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
magnesium nitrate	10377-60-3 233-826-7	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
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 3; H412  специфична пределна концентрация Skin Corr. 1B; H314 $\geq 25$ % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 300,03 мг/кг	$\geq 2,5 - < 3$
Citric acid, monohydrate	5949-29-1	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна	$\geq 1 - < 10$

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8      Преработено издание (дата): 15.04.2025      SDS Номер: 50001163      Дата на последно издание: 04.04.2025  
Дата на първо издание: 20.07.2018

тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	система) Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351  специфична пределна концентрация Carc. 2; H351 >= 5 %  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 1.470 мг/кг	>= 1 - < 5
-----------------------------	--	---	------------

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 изпитате дискомфорт, незабавно се отстранете от експозицията. Леки случаи: Дръжте лицето под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Сериозни случаи: Незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.
- В случай на контакт с кожата : При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
Незабавно промийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин.  
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.

В случай на контакт с очите : 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.

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

рискове : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Сух химикал, CO<sub>2</sub>, воден спрей или обикновена пена.  
пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи : Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под високо налягане.  
пожарогасителни средства : Силна водна струя

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

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

Опасни горими продукти : Амоняк  
Пожарът може да произведе дразнещи, корозивни и/или токсични газове.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

### 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. По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси. Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

## 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 оборудван 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 : 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. Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.04.2025
1.8	издание (дата):	50001163	Дата на първо издание: 20.07.2018
	15.04.2025		

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха.  
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.  
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 : Да се съхранява далече от горими материали.
- 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

### 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
----------	-----------	--------------	----------------------	--------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия  
1.8

Преработено  
издание (дата):  
15.04.2025

SDS Номер:  
50001163

Дата на последно издание: 04.04.2025  
Дата на първо издание: 20.07.2018

		(Вид на излагането/възд. действието)		
урея	57-13-6	TWA	10 мг/м3	BG OEL
фосфорна киселина	7664-38-2	TWA	1 мг/м3	2000/39/EC
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
manganese dinitrate	10377-66-9	TWA (Респирабилна)	0,05 мг/м3 (Манганов)	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	0,2 мг/м3 (Манганов)	BG OEL
		TWA (вдишваема частица/фракция)	0,2 мг/м3 (Манганов)	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA (Респирабилна фракция)	0,05 мг/м3 (Манганов)	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
copper dinitrate	3251-23-8	TWA	1 мг/м3 (Мед)	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
урея	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	292 мг/м3
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	292 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	580 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	580 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	125 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	125 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	580 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	580 mg/kg телесно тегло



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия  
1.8

Преработено  
издание (дата):  
15.04.2025

SDS Номер:  
50001163

Дата на последно издание: 04.04.2025  
Дата на първо издание: 20.07.2018

				тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	42 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	42 mg/kg телесно тегло/ден
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
тринатриев нитрилотриацетат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,2 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,8 мг/м3
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,3 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	5,25 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	1,75 мг/м3
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	0,5 mg/kg телесно тегло/ден
manganese dinitrate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,140 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,140 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,140 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,140 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	3 mg/kg телесно тегло/ден
copper dinitrate	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,041 мг/кг
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	0,082 мг/кг

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8      Преработено издание (дата): 15.04.2025      SDS Номер: 50001163      Дата на последно издание: 04.04.2025  
Дата на първо издание: 20.07.2018

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
урея	Сладководна среда	0,47 мг/л
	Морска вода	0,047 мг/л
magnesium nitrate	Пречиствателна станция	18 мг/л
Citric acid, monohydrate	Сладководна среда	0,440 мг/л
	Морска вода	0,044 мг/л
	Пречиствателна станция	1000 мг/л
	Утайки в сладководна среда	34,6 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	34,6 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	33,1 mg/kg суха маса (с.м.)
тринатриев нитрилотриацетат	Сладководна среда	0,93 мг/л
	Морска вода	0,093 мг/л
	Пречиствателна станция	270 мг/л
	Прекъсване на употребата (сладка вода)	0,8 мг/л
	Утайки в сладководна среда	3,64 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,364 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,182 mg/kg суха маса (с.м.)
	Вторично отравяне (хищници)	0,200 µg/kg храна
manganese dinitrate	Сладководна среда	0,029 - 0,0358 мг/л
	Прекъсване на употребата (сладка вода)	0,029 - 0,1041 мг/л
	Морска вода	400 - 2900 нг/л
	Пречиствателна станция	0,0114 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	0,00114 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	25,1 mg/kg суха маса (с.м.)
copper dinitrate	Сладководна среда	0,0078 мг/л
	Морска вода	0,0052 мг/л
	Пречиствателна станция	0,230 мг/л
	Утайки в сладководна среда	87 мг/кг
	Утайки в морска вода	676 мг/кг
	Почва	65 мг/кг

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътнo прилепващи защитни очила  
При необичайни проблеми на действие носете защитна маска и предпазен костюм.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Защита на ръцете<br>Материал     | : Носете химически устойчиви ръкавици, като например бариерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук.   |
| Забележки                        | : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.  |
| Обезопасяване на кожата и тялото | : Непромокаемо облекло<br>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                  | : Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт.<br>Имайте винаги под ръка комплект за първа помощ със съответните инструкции.<br>Осигурете система за изплакване на очите и душове за безопасност в близост до работното място.<br>Носете подходящи защитни средства. |

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Агрегатно състояние  | : течност                            |
| Форма  | : течност                            |
| Цвят   | : кафяв                              |
| Мирис  | : характерен                         |
| 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   | : 1,50 - 2,50<br>Концентрация: 100 % |
| Вискозитет   |                                      |
| Вискозитет, динамичен  | : Няма информация                    |

## **FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)**

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна плътност	:	1,21 - 1,22
Плътност	:	Няма информация
Обемна плътност	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

### **9.2 Друга информация**

Експлозивни	:	Няма информация
Оксидиращи свойства	:	Non-окислител
Самозапалване	:	Няма информация
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

## **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	:	Избягвайте екстремни температури не допускайте образуването на аерозол.
---	---	--

### **10.5 Несъвместими материали**

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

### **10.6 Опасни продукти на разпадане**

дразнещи газове

## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

### 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:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 мг/кг  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 20 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 5.000 мг/кг  
Метод: Изчислителен метод

##### Съставки:

##### **magnesium nitrate:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 2.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

##### **фосфорна киселина:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 300 - < 2.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 423

##### **Citric acid, monohydrate:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Мишка, мъжки и женски): 5.400 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

##### **тринатриев нитрилотриацетат:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 1.470 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх, мъжки): 2,307 мг/л  
Време на експозиция: 4 д  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Забележки: липса на смъртност

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Остра дермална токсичност : LD<sub>0</sub> (Заек, мъжки и женски): 2.000 мг/кг  
Забележки: липса на смъртност

### Корозивност/дразнене на кожата

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

#### Продукт:

Забележки : Не се очаква да бъде дразнещ за кожата.

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

#### Съставки:

##### **magnesium nitrate:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

##### **фосфорна киселина:**

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

##### **Citric acid, monohydrate:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата

##### **тринатриев нитрилотриацетат:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : Draize Test  
Резултат : Не дразни кожата

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Продукт:

Оценка : Дразни очите.  
Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

#### Съставки:

##### **magnesium nitrate:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Дразнене на очите

### фосфорна киселина:

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

### Citric acid, monohydrate:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

### тринатриев нитрилотриацетат:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD 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	: Не се очаква да предизвика кожна сенсибилизация.
-----------	--

#### Съставки:

##### magnesium nitrate:

Метод на тестване	: Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид	: Мишка
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

##### тринатриев нитрилотриацетат:

Метод на тестване	: Тест на Buehler
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

### Мутагенност на зародишните клетки

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

#### Съставки:

##### **magnesium nitrate:**

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  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти

##### **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  
Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен

##### **Citric acid, monohydrate:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Микроядрен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 487  
Резултат: положителен

Метод на тестване: тест за реверсивна мутация  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: анализ на хромозомни аберации  
Биологичен вид: Плъх (мъжки)  
Начин на прилагане: Орално  
Метод: OECD Указания за изпитване 475  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Смъртоносен тест за доминиране на гризачи



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Биологичен вид: Плъх (мъжки и женски)  
Начин на прилагане: Орално  
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, В.22  
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

### тринатриев нитрилотриацетат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест  
Биологичен вид: Мишка (мъжки)  
Начин на прилагане: Орално  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Цитогенетично изследване  
Биологичен вид: Мишка (мъжки)  
Начин на прилагане: Орално  
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

### Канцерогенност

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

### Съставки:

#### Citric acid, monohydrate:

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като карциноген

### тринатриев нитрилотриацетат:

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 104 седмици
Доза	: 0, 9, 92, 921 mg/kg/d
	: 9 mg/kg телесно тегло/ден
LOAEL	: 92 mg/kg телесно тегло/ден
Резултат	: положителен

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Канцерогенност - Оценка : Ограничени доказателства за карциногенност при проучвания с животни

### Репродуктивна токсичност

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

#### Съставки:

##### **magnesium nitrate:**

Ефекти върху  
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски  
Начин на прилагане: Орално  
Доза: 0, 250, 750, and 1,500 милиграм на килограм  
Продължителност на еднократното третиране: 28 д  
Обща токсичност родители: NOAEL: > 1.500 mg/kg  
телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 422  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху  
развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Орално  
Доза: 0, 250, 750, and 1,500 милиграм на килограм  
Продължителност на еднократното третиране: 28 д  
Обща токсичност при майки: NOAEL: > 1.500 mg/kg  
телесно тегло  
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: > 1.500 mg/kg телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 422  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Репродуктивна токсичност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация за репродуктивна токсичност

##### **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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

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

### Citric acid, monohydrate:

Въздействия върху  
развитието на фетуса

: Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието  
Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: Орално  
Доза: 0, 2.41, 11.2, 52.0, 241 mg/k  
Продължителност на еднократното третиране: 6 - 15 д  
Тератогенност: NOAEL: > 241 mg/kg телесно тегло

Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Орално  
Доза: 0, 2.95, 13.7, 63.6, 295 mg/k  
Продължителност на еднократното третиране: 6 - 15 д  
Тератогенност: NOAEL: > 295 mg/kg телесно тегло

Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието  
Биологичен вид: Заек  
Начин на прилагане: Орално  
Доза: 0, 4.25, 19.75, 91.70, 425 mg  
Продължителност на еднократното третиране: 6 - 15 д  
Тератогенност: NOAEL: > 425 mg/kg телесно тегло

Репродуктивна токсичност - : Съвкупността от доказателствата не подкрепя  
Оценка класификация за репродуктивна токсичност

### тринатриев нитрилотриацетат:

Ефекти върху  
оплодителната способност

: Метод на тестване: Изследване върху две поколения  
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски  
Начин на прилагане: Орално  
Доза: 90 and 450 mg/kg bw/day  
Обща токсичност родители: LOAEL: 450 mg/kg телесно тегло  
Резултат: отрицателен

Въздействия върху  
развитието на фетуса

: Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Орално  
Доза: 90 and 450 mg/kg bw/day  
Обща токсичност при майки: LOAEL: 450 mg/kg телесно тегло/ден  
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 450 mg/kg телесно тегло/ден

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.04.2025
1.8	издание (дата):	50001163	Дата на първо издание: 20.07.2018
	15.04.2025		

Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - : Съвкупността от доказателствата не подкрепя  
Оценка класификация за репродуктивна токсичност

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

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

#### Съставки:

##### тринатриев нитрилотриацетат:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като  
поразяваща специфично място от органите, еднократно  
излагане.

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

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

#### Съставки:

##### magnesium nitrate:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като  
поразяваща специфично място от органите, многократно  
излагане.

##### Citric acid, monohydrate:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като  
поразяваща специфично място от органите, многократно  
излагане.

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

##### magnesium nitrate:

Биологичен вид	: Плътх, мъжки и женски
NOAEL	: > 1.500 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 28d
Доза	: 0, 250, 750, 1,500 mg/kg/day
Метод	: OECD Указания за изпитване 422
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

##### 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.04.2025
1.8	издание (дата):	50001163	Дата на първо издание: 20.07.2018
	15.04.2025		

### Citric acid, monohydrate:

Биологичен вид	: Плътх
NOAEL	: 4.000 мг/кг
LOAEL	: 8.000 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 10d
Доза	: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Биологичен вид	: Мишка
NOAEL	: 1.000 мг/кг
LOAEL	: 2.000 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 10d
Доза	: 1, 2, 4, 8 g/kg bw/day

### тринатриев нитрилотриацетат:

Биологичен вид	: Плътх, мъжки
NOAEL	: 9 mg/kg телесно тегло/ден
Начин на прилагане	: Орално - хранене
Време на експозиция	: 28 d
Доза	: 0, 9 mg/kg ppm

Биологичен вид	: Плътх, мъжки и женски
LOAEL	: 0,342 мг/л
Начин на прилагане	: Вдишване
Атмосфера за тестване	: прах/мъгла
Време на експозиция	: 28 d
Доза	: 0.0102, 0.2131, 0.3422 mg/l

Биологичен вид	: Заек
NOAEL	: 50 mg/kg телесно тегло/ден
Начин на прилагане	: Кожен
Време на експозиция	: 28 or 91 d
Доза	: 0, 50 mg/kg

### 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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
--------	---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### **magnesium nitrate:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

LC50 (Pocilia reticulata (Малка тропическа рибка)): 1.378 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): 95 - 102 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч  
Метод на тестване: полустатичен тест  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 39 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (диатомеи): > 1.700 мг/л  
Време на експозиция: 10 д  
Метод на тестване: статичен тест  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): > 1.000 мг/л  
Време на експозиция: 3 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 209  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 58 мг/л  
Време на експозиция: 30 д  
Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)  
Метод на тестване: тест за протичане  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

NOEC: 157 мг/л  
Време на експозиция: 32 д  
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)  
Метод на тестване: тест за протичане  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

### фосфорна киселина:

Токсичен за риби : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 3 - 3,25 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч

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

### Citric acid, monohydrate:

Токсичен за риби : LC50 (*Leuciscus idus* (Пъстроперка)): 440 мг/л  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 1.535 мг/л  
Време на експозиция: 24 ч  
Метод на тестване: статичен тест

Токсичност за водорасли/водни растения : NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (зелени водорасли)): 425 мг/л  
Време на експозиция: 8 д  
Метод на тестване: статичен тест

Токсично за микроорганизмите : NOEC (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 10.000 мг/л  
Време на експозиция: 16 ч  
Метод на тестване: Тест за предотвратяване на клетъчно делене

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

NOEC (Protozoa (Едноклетъчни)): 325 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч

Токсичност към  
сухоземните организми : NOEC: > 4 мг/кг  
Време на експозиция: 14 д  
Биологичен вид: Птици

LD50: > 4 мг/кг  
Време на експозиция: 14 д  
Биологичен вид: Птици

### тринатриев нитрилотриацетат:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 114 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод на тестване: тест за протичане

Токсичен за дафня и други  
водни безгръбначни : EC50 (Gammarus fasciatus (сладководна скарида)): 98 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод на тестване: тест за протичане

Токсичност за  
водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 91,5 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Метод: Метод на ЕС C3

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 1,43 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Метод: Метод на ЕС C3

Токсично за  
микроорганизмите : (Protozoa (Едноклетъчни)): > 400 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч  
Метод на тестване: Забавяне в растежа

Токсичен за риби  
(Хронична токсичност) : NOEC: 54 мг/л  
Време на експозиция: 229 д  
Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)  
Метод на тестване: тест за протичане

Токсичен за дафня и други  
водни безгръбначни  
(Хронична токсичност) : NOEC: 9,3 мг/л  
Време на експозиция: 147 д  
Биологичен вид: Gammarus fasciatus (сладководна скарида)  
Метод на тестване: тест за протичане



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.04.2025
1.8	издание (дата):	50001163	Дата на първо издание: 20.07.2018
	15.04.2025		

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Съставки:

##### **фосфорна киселина:**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.

##### **Citric acid, monohydrate:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указание за тестване 301 B

Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301E

Резултат: Биоразграждащо се по своята същност.  
Метод: OECD Указания за изпитване 302B

##### **тринатриев нитрилотриацетат:**

Способност за биоразграждане. : Материал за инокулация: Активирана утайка  
Резултат: Лесно биоразградимо.  
Био-деградация: 100 %  
Време на експозиция: 14 д  
Метод: OECD Указания за изпитване 301E

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **Citric acid, monohydrate:**

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 3,2  
Метод: QSAR

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,55

##### **тринатриев нитрилотриацетат:**

Биоакмулиране : Забележки: Биоаккумуляцията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -13,2 (25 °C)  
Метод: QSAR

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.04.2025
1.8	издание (дата):	50001163	Дата на първо издание: 20.07.2018
	15.04.2025		

### 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.

### 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.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Съставки:

##### **фосфорна киселина:**

Допълнителна екологична информация : Вредни ефекти върху водните организми също поради промяна на pH.

## 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.  
Не използвайте повторно празните контейнери.  
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.  
Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изхвърля като неизползван продукт.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

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

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

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

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

#### 14.4 Опаковъчна група

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	:	Не се регулира като опасен товар

#### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.04.2025
1.8	издание (дата):	50001163	Дата на първо издание: 20.07.2018
	15.04.2025		

### 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)	: Условието 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, поражащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	: Неприложим
---	--------------

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

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.	Неприложим
--	------------

### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: Не в съответствие с инвентара
------	---------------------------------

TSCA	: Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на токсичните вещества.
------	--

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

AIIC	: Не 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	: Не в съответствие с инвентара
ISHL	: Не в съответствие с инвентара
KECI	: Не в съответствие с инвентара
PICCS	: Не в съответствие с инвентара
IECSC	: Не в съответствие с инвентара
NZIoC	: Не в съответствие с инвентара
TECI	: Не 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 H-фразите

H272	: Може да усили пожара; окислител.
H290	: Може да бъде корозивно за металите.
H302	: Вреден при поглъщане.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	: Предполага се, че причинява рак.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Carc.	: Канцерогенност
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Met. Corr.	: Корозивни за метали

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.04.2025
1.8	издание (дата):	50001163	Дата на първо издание: 20.07.2018
	15.04.2025		

Ox. Sol.	: Оксидиращи твърди вещества
Skin Corr.	: Корозия на кожата
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2017/164/EU	: Европа. Директива 2017/164/EC година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
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
2017/164/EU / TWA	: граничните стойности - 8 часа
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; AIIС - 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); ErC<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD<sub>50</sub> - 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; 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## FOLIAR EXTRA (ФОЛИАР ЕКСТРА)

Версия 1.8	Преработено издание (дата): 15.04.2025	SDS Номер: 50001163	Дата на последно издание: 04.04.2025 Дата на първо издание: 20.07.2018
---------------	--	------------------------	---

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:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

#### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
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