

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Уникален идентификатор  
на формулата (UFI) : 7TH5-X0WR-Q00J-FADR

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

Употреба на  
веществото/сместа : Top

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

Фирма/Производител : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Телефон : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Факс : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Електронна поща на  
лицето, отговарящо за SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Телефон:+49 (0) 6132 - 84463

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Репродуктивна токсичност, Категория 1B	H360FD: Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H360FD Може да увреди оплодителната способност.  
Може да увреди плода.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P261 Избягвайте вдишване на прах.  
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

#### Реагиране:

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.  
R308 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция:  
Потърсете медицински съвет/ помощ.

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

Manganese sulfate, monohydrate  
Zinc sulphate heptahydrate  
калиев хидрогенсулфат  
борна киселина

#### Допълнително означение

Само за професионална употреба.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 02.12.2024      SDS Номер: M0171      Дата на последно издание: 19.11.2024  
Дата на първо издание: 19.11.2024

### 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 : Неорганичен тор

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
Zinc sulphate heptahydrate	7446-20-0 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 1 - < 2,5

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 02.12.2024      SDS Номер: M0171      Дата на последно издание: 19.11.2024  
Дата на първо издание: 19.11.2024

		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 1.710 mg/kg	
калиев хидрогенсулфат	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4 01-2119489441-34-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 1 - < 3
борна киселина	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 0,3 - < 1

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Консултирайте се с лекар.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло  
Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8.
- В случай на вдишване : При вдишване изведете лицето на чист въздух.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода.  
Незабавно свалете заразеното облекло.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.  
НЕ предизвиквайте повръщане.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

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

Симптоми	:	Поглъщането може да предизвика следните симптоми: Метхемоглобинемия
рискове	:	Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

### 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 пожарогасителни средства	:	Вода Сух химикал Водна мъгла Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Неподходящи пожарогасителни средства	:	Силна водна струя Въглероден двуокис (CO <sub>2</sub> ) Пяна Пясък

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

Специфични опасности при пожарогасене	:	Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари. Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
Опасни горими продукти	:	Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> ) Въглеродни оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите	:	Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.
Допълнителна информация	:	Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.  
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.  
Самият продукт не гори.

### 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.  
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.  
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.  
Пазете се от вдишването на прах.  
За лична защита вижте раздел 8.  
За начините на изхвърляне виж точка 13.

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

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
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 : Събирайте ги и ги изхвърляйте в съответно отбелязаните контейнери.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Носете лични предпазни средства.  
Да се съхранява далече от горими материали.  
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Продуктът е невъзпламеним.

Хигиенни мерки : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

животни. Измийте ръцете преди ядене, пиене, или пушене. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Допълнителна информация : Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не за условията на съхранение се пуши. Пазете от пряка слънчева светлина. Защитете от влага.

Препоръки за основно : Пазете от горими материали.  
складиране Да се съхранява далече от силни киселини.  
Да се съхранява далече от силни основи.  
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Допълнителна информация : Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.  
за стабилността при съхранение

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

Специфична употреба(и) : Неприложим

## 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/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
potassium nitrate	7757-79-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
potassium sulfate	7778-80-5	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Urea	57-13-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5	TWA (Респирабилна)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Манганов)	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Манганов)	BG OEL
		TWA (вдишваема частица/фракци я)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Манганов)	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA (Респирабилна фракция)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Манганов)	2017/164/EU

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 02.12.2024      SDS Номер: M0171      Дата на последно издание: 19.11.2024  
Дата на първо издание: 19.11.2024

Допълнителна информация: Индикативни				
борна киселина	10043-35-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Бор)	BG OEL

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите / лицето : Плътно прилепващи защитни очила
- Защита на ръцете
- Материал : Ръкавици
  - Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374
- Забележки : Тъй като продуктът е смес, съставена от няколко вещества, издръжливостта на ръкавиците към материали е неизчислима и трябва да се изпита преди употреба.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Облекло с дълги ръкави
- Защита на дихателните пътища : При образуване на прахен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър. Оборудването трябва да съответства на EN 14387
- Филтър тип : Филтър тип Р
- Предпазни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние : твърд
- Цвят : зелен
- Мирис : няма
- Точка на топене/граница на топене : неопределен
- Точка на кипене/интервал на кипене : неопределен



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

Запалимост : Няма да гори

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Неприложим

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Неприложим

Точка на запалване : Неприложим

Температура на самозапалване : не се запалва

Температура на разпадане : > 130 °C  
За да предотвратите разлагане, не загревайте.

pH : 2 - 5 (20 °C)  
Концентрация: 100 g/l

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : разтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Плътност : неопределен

Обемна плътност : приблизително. 1.025 kg/m<sup>3</sup>

Характеристики на частиците  
Разпределение на частиците по размер : D50 = 325 µm ± 70 µm  
Техника за извършване на измервания: Sieve analysis

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

Самозапалване : не е самозапалим

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реакционна способност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Никакви разумно предвидими.  
Нагриването може да предизвика освобождаването на отровни газове.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Гореща(и) повърхност(и)  
Пряк източник на топлина.

#### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни основи  
Органични материали  
Силни киселини  
Прахообразни метали

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Серни оксиди  
Оксиди на фосфора  
Азотни оксиди (NOx)

### 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 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

### Съставки:

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

- Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
- Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
- Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

#### **Zinc sulphate heptahydrate:**

- Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.710 mg/kg  
Оценка: Вреден при поглъщане.  
Забележки: анхидридна субстанция
- Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
- Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

#### **калиев хидрогенсулфат:**

- Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
- Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
- Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

#### **борна киселина:**

- Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
- Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
- Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

#### **Корозивност/дразнене на кожата**

Предизвиква дразнене на кожата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

---

### Съставки:

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Оценка : Не дразни кожата

#### **Zinc sulphate heptahydrate:**

Оценка : Не дразни кожата

#### **калиев хидрогенсулфат:**

Оценка : Предизвиква тежки изгаряния.

#### **борна киселина:**

Оценка : Не дразни кожата

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

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### Съставки:

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

#### **Zinc sulphate heptahydrate:**

Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

#### **калиев хидрогенсулфат:**

Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

#### **борна киселина:**

Оценка : 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.

### Съставки:

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

---

### **Zinc sulphate heptahydrate:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

### **калиев хидрогенсулфат:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

### **борна киселина:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

### **Мутагенност на зародишните клетки**

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

### **Съставки:**

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

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

#### **Zinc sulphate heptahydrate:**

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

#### **калиев хидрогенсулфат:**

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

#### **борна киселина:**

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

### Съставки:

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

#### **Zinc sulphate heptahydrate:**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

#### **калиев хидрогенсулфат:**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

#### **борна киселина:**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

### **Репродуктивна токсичност**

Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

### Съставки:

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

#### **Zinc sulphate heptahydrate:**

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

#### **калиев хидрогенсулфат:**

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

#### **борна киселина:**

Ефекти върху  
оплодителната способност : Забележки: Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или развитието, въз основа на експерименти с животни

Репродуктивна токсичност - : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или развитието, въз основа на експерименти с животни  
Оценка

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

Нама въздействие при или през лактация

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

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

#### **Съставки:**

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

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

##### **Zinc sulphate heptahydrate:**

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

##### **калиев хидрогенсулфат:**

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

##### **борна киселина:**

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:**

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

##### **Zinc sulphate heptahydrate:**

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

##### **калиев хидрогенсулфат:**

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

### борна киселина:

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

### Токсичност при вдишване

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

### Съставки:

#### Manganese sulfate, monohydrate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

#### Zinc sulphate heptahydrate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

#### калиев хидрогенсулфат:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

#### борна киселина:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

## 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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

#### Manganese sulfate, monohydrate:

Токсичен за риби : NOEC: 4.496,89 µg/l  
(Хронична токсичност) Време на експозиция: 30 d  
Метод: OECD Указание за тестване 210



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 10 µg/l  
Време на експозиция: 20 d

### Zinc sulphate heptahydrate:

Токсичен за риби : LC50 : 315 µg/l  
Време на експозиция: 96 h

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 1.480 µg/l  
Време на експозиция: 30 d

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 14 - 718 µg/l  
Време на експозиция: 21 d

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

### борна киселина:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 79,7 mg/l  
Забележки: Бор

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Ceriodaphnia dubia (водна бълха)): 91 mg/l  
Забележки: Бор

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): 52,4 mg/l  
Забележки: Бор

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 6,4 mg/l  
Биологичен вид: Danio rerio (барбус)  
Забележки: Бор

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 14,2 mg/l  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
Забележки: Бор

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **калиев хидрогенсулфат:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Неприложим

##### **борна киселина:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,09 (22 °C)

### 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.

#### Съставки:

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).  
Веществото не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

##### **калиев хидрогенсулфат:**

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).  
Веществото не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

##### **борна киселина:**

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).  
Веществото не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

### 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

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.  
Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.  
В празните съдове има остатъци и могат да са опасни.

## 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\_P : 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

**IMDG** : Не се регулира като опасен товар

**IATA\_P** : 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\_P** : 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\_P (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

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

Нормативна база : Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море

Забележки : Не е разрешено транспортиране на продукта в насипно състояние.

## 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: борна киселина (Номер в списъка 30)

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в : борна киселина

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

приложение XIV (Член 59).

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

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

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. potassium nitrate (ПРИЛОЖЕНИЕ II)

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

### Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

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

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

Неприложим

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

H302	: Вреден при поглъщане.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360FD	: Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H373	: Може да причини увреждане на органите при

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 02.12.2024	SDS Номер: M0171	Дата на последно издание: 19.11.2024 Дата на първо издание: 19.11.2024
---------------	--	---------------------	---

H400	: продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	: Силно токсичен за водните организми.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Skin Corr.	: Корозия на кожата
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2017/164/EU	: Европа. Директива 2017/164/ЕС 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.
2017/164/EU / TWA	: граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа

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



## Basfoliar® Fruit SP 7-8-34

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 19.11.2024
1.1	издание (дата):	M0171	Дата на първо издание: 19.11.2024
	02.12.2024		

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 Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360FD
Aquatic Chronic 3	H412

#### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG