

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

Corteva Agriscience™ Препоръчва се и се очаква от Вас да прочетете и разберете изцяло ИЛБ, тъй като има важна информация в целия документ. Този ИЛБ дава на потребителите информация, отнасяща се до защитата на човешкото здраве и безопасност на работното място, защита на околната среда и при аварийно реагиране. Потребителите на продукта и апликаторите трябва да се отнасят преди всичко до етикетата на продукта, свързана с или придружаващ контейнера на продукта. Това информационен лист за безопасност се придържа към стандартите и изискванията на България и може да не съвпада с изискванията в други страни.

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

#### **1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : HELIANTHEx™

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

Употреба на : Продукт за растителна защита, Хербицид  
веществото/сместа

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

##### **НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА**

##### **Производител/Вносител**

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД  
Младост 4, Бизнес Парк София  
сграда 1А, ет. 1  
София, 1766  
България

**Email адрес** : SDS@corteva.com

#### **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

SGS +32 3 575 55 55 или

+32 3 575 55 55

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България:  
УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"  
Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233  
poison\_centre@mail.orbitel.bg  
<http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

+359 2 946 16 06 (SGS)

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен 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 : H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност : **Реагиране:**  
P391 Съберете разлятото.

##### Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

##### Допълнително означение

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

#### 2.3 Други опасности

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

**HELIANTHEx™**

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 04.03.2022      SDS Номер: 800080005463      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 04.03.2022

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 REACH Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Халоксифен - метил	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 1.000 М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 1.000	6,89
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 1  специфични пределни концентрации Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05

**HELIANTHEx™**

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 04.03.2022      SDS Номер: 800080005463      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 04.03.2022

2-метилизотиазол-3(2H)-он	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 110 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1  специфични пределни концентрации Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025
---------------------------	--	--	---------------------

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- Защита на оказващите първа помощ : При вероятност за излагане на вредно въздействие, вижте Раздел 8 за специфична екипировка за лична защита.
- В случай на вдишване : Пострадалият да се изнесе на свеж въздух. Ако лицето не диша, да се повика бърза помощ или линейка, след което да се приложи изкуствено дишане; ако се използва метода "уста-в-уста", да се вземат мерки за защита на спасителя (маска и пр.). За съвет относно лечението,позвънете на контролния център за случаи на отравяне, или извикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Съблечете замърсеното облекло. Кожата незабавно да се изплакне с обилно количество вода за период от 15-20 минути. За съвети по лечението се обърнете към центъра за помощ при отравяния или към лекар.

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

---

В случай на контакт с очите : Задръжте очите отворени и бавно и внимателно промийте с вода в продължение на 15-20 минути. След първите 5 минути, да се отстранят контактните лещи, ако има такива, след което продължете с промиването на очите. За съвети по лечението се обърнете към центъ

В случай на поглъщане : Никакво медицинско лечение не е необходимо при извънредни ситуации.

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

Неизвестни.

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

Лечение : Няма специфичен антидот.  
Поддържащи грижи. Лечението се основава на преценката на лекаря в зависимост от реакцията на пациента.  
Когато се обръщате към центъра за спешна помощ при отравяния, към лекаря или постъпвате за лечение, при възможност представете Данните за безопасност на материала, контейнера с продукта или неговия етикет.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи : Воден аерозол  
пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол

Неподходящи : Неизвестни.  
пожарогасителни средства

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

Специфични опасности при : Излагането на продукти от горене може да бъде опасно за  
пожарогасене : здравето.  
Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Специфични методи за : Преместете неповредените контейнери извън зоната на  
потушаване : пожара, ако това може да се извърши безопасно.  
Евакуирайте зоната.

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

Допълнителна информация : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

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

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. Да се избягва изхвърлянето в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери). Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти. Да се предотврати попадане в почвата, канавки, каща и/или подземни води. Виж Раздел 12, Екологична информация.

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

Средства за почистване : Почистете останалите материали от разлятото с подходящ абсорбент. За изтичане и изхвърляне на този материал, както и за използваните в него материали и предмети, ангажирани в почистването на изтичания, може да се прилагат местни или национални разпоредби. При големи разливи, да се направи дига или друго подходящо ограничение, за да не се разнася материал. Ако оградения материал може да се изпомпа, Събраният материал трябва да се съхранява в контейнер с вентилационен отвор. Вентилационният отвор трябва да възпрепятства навлизането на вода, тъй като може да настъпи последваща реакция с разлетите материали, която да доведе до свръхналягане в контейнера. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне. Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал).

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха.  
Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда.  
Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се съхранява в затворен съд. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.  
Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.  
Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Препоръки за основно складиране : Силни окислители

Материал, от който е изработена опаковката : Неподходящи материали: Неизвестни.

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

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

### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
пропандиол	Работници	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Работници	Вдишване	Остри системни	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## HELIANTHEx™

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 04.03.2022      SDS Номер: 800080005463      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 04.03.2022

			ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Работници	Контакт с кожата	Остри локални ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	168 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Остри локални ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	50 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	
Забележки:	Няма информация			
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m3

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
пропандиол	Сладководна среда	260 mg/l
	Морска вода	26 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	183 mg/l
	Пречиствателна станция	20000 mg/l
	Утайки в сладководна среда	572 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	57,2 mg/kg суха маса (с.м.)



## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

	Почва	50 mg/kg суха маса (с.м.)
--	-------	------------------------------

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Използвайте локална изсмукваща вентилация, или други технологични средства, за да поддържате въздушните нива под изискванията или указанията за допустими стойности за излагане на вредно въздействие. Ако не са налице изисквания или указания за допустими стойности за излагане на вредно въздействие, присъствието на обичайна вентилационна система ще е достатъчна при повечето операции.

При някои производствени операции може да е необходима локална изсмукваща вентилация.

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Използвайте защитни очила със странични щитове. Защитните очила със странични щитове са съвместими с EN 166 или съответен еквивалент.

Защита на ръцете

Забележки : При боравене с този материал, може да не се използват ръкавици защитаващи от химикали. Съгласно общоприетата хигиенна практика по отношение на този материал, контактът с кожата трябва да бъде сведен до минимум.

Обезопасяване на кожата и тялото : Не са нужни други предпазни мерки, освен чисто защитно облекло, покриващо цялото тяло.

Защита на дихателните пътища : Да се носи респираторна защита, когато съществува възможност за надвишаване изискванията или указанията за допустими стойности за излагане на вредно въздействие. Ако не са налице изисквания или указания за допустими стойности за излагане на вредно въздействие, носете респираторна защита, когато се изпитат неблагоприятни последици, такива като дихателно възпаление или дискомфорт, или в места специално указани според рисковата преценка на работния процес.

При повечето условия не се налага използване на защита на дихателните пътища; все пак в случай на дискомфорт, да се използва одобрена респираторна маска с филтър за пречистване на въздуха.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: Течност
Цвят	: Кафеникав
Мирис	: Слаб
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/граница на топене	: Неприложим
Температура на замръзване	: Няма информация

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

---

Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	не се отнася за течности
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	> 100 °C Метод: По "Пенски-Мартен - Затворен съд, ASTM D 93
Температура на самозапалване	:	Няма информация
pH	:	6,89 (22,4 °C) Метод: pH електрод Воден разтвор на 1%
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	Диспергира се във вода
Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	1,0582 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Метод: Цифров денситометър
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

### 9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен Метод: Термичен
Оксидиращи свойства	:	Без значително повишаване (>5C) на температурата.
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.  
Стабилен при нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.  
Не са споменати никакви опасности.  
Неизвестни.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Неизвестни.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислителни  
Силни киселини  
Силни основи

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,52 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
Симптоми: Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

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

##### Съставки:

##### **Халоксифен - метил:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 5.000 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

### **Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 4.500 mg/kg

### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 675,3 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 0,25 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 5.000 mg/kg

### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 183 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

LD50 (Плъх, мъжки): 235 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 не е определен.: Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): 242 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

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

#### **Продукт:**

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

#### **Съставки:**

### **Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата

### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Дразнене на кожата

### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Корозивен

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

---

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

#### Продукт:

Биологичен вид	:	Заек
Метод	:	OECD Указания за изпитване 405
Резултат	:	Не дразни очите

#### Съставки:

##### **Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Дразнене на очите

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Корозивен

##### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Корозивен

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Продукт:

Метод на тестване	:	Анализ на локален лимфен възел
Биологичен вид	:	Мишка
Оценка	:	Не причинява кожна чувствителност.
Метод	:	OECD Указания за изпитване 429

#### Съставки:

##### **Халоксифен - метил:**

Забележки	:	Не показва потенциал за контактна алергия при мишки.
-----------	---	--

Забележки	:	За дихателна сенсибилизация: Не са установени релевантни данни
-----------	---	---

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид	:	Мишка
Оценка	:	Този продукт е кожен сенсibilизатор, подкатегория 1B.

##### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид	:	Морско свинче
Оценка	:	Този продукт е кожен сенсibilизатор, подкатегория 1A.
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Забележки	:	При тестване върху морски свинчета причини алергична реакция на кожата.

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

Забележки : За дихателна сенситизация:  
Не са установени релевантни данни

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Съставки:

##### **Халоксифен - метил:**

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат.

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Немутагенен при тестване в бактериални системи или системи на бозайници

##### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Отрицателни при генетичните тестове за токсичност.

### Канцерогенност

#### Съставки:

##### **Халоксифен - метил:**

Канцерогенност - Оценка : За сходна(и) активна(и) съставка(и), Галоксифен., Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

##### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Канцерогенност - Оценка : Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

### Репродуктивна токсичност

#### Съставки:

##### **Халоксифен - метил:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : За сходна(и) активна(и) съставка(и), Галоксифен., В изследвания върху животни е показано, че не нарушава размножителната способност. Оказа токсично действие върху плода на лабораторни животни при дози, токсични за майката., Не причини малформации у новородените при лабораторни животни.

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава размножителната способност., При изследвания с животни, не показва влияние върху плодовитостта. Не причини малформации у новородените при

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

---

лабораторни животни.

### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава  
Оценка размножителната способност.  
Не причини малформации у новородените при  
лабораторни животни.

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

#### **Продукт:**

Оценка : Оценката на наличните данни предполага, че този материал не е токсичен STOT-SE.

#### **Съставки:**

##### **Халоксифен - метил:**

Оценка : Наличните данни са неподходящи за определяне на  
единична експозиция, специфична за токсичността на  
целевия орган.

##### **Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Оценка : Наличните данни са неподходящи за определяне на  
единична експозиция, специфична за токсичността на  
целевия орган.

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Оценка : Оценката на наличните данни предполага, че този материал не е токсичен STOT-SE.

##### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Пътища на експозиция : Вдишване  
Прицелни органи : Дихателен Тракт  
Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

#### **Продукт:**

Оценка : Оценката на наличните данни предполага, че този материал не е токсичен STOT-RE.

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

#### **Съставки:**

##### **Халоксифен - метил:**

Забележки : При животни се наблюдават последици за следните органи:

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

---

Бъбреци.  
Черен дроб.  
Тироидна жлеза.

### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Забележки : Въз основа на наличните данни не се очаква многократно въздействие да има съществени неблагоприятни ефекти.

### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Забележки : Въз основа на наличните данни не се очаква многократно въздействие да има допълнителни съществени неблагоприятни ефекти.

### **Токсичност при вдишване**

#### **Продукт:**

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

#### **Съставки:**

##### **Халоксифен - метил:**

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

##### **Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

При вдишване по време на поглъщане или повръщане може да причини увреждане на тъканите или на белите дробове.

## **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.



## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

---

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

**Продукт:**

- Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 117 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: Статичен  
Метод: OECD Указания за изпитване 203
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 95 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 202
- Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 25 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201
- EcC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 5,75 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201
- Токсичност към подпочвените организми : LC50: > 1.000 mg/kg  
Време на експозиция: 14 Day  
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)
- NOEC: 1.000 mg/kg  
Време на експозиция: 14 Day  
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)
- EC50: 3,63 mg/kg  
Време на експозиция: 56 Day  
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)
- Токсичност към сухоземните организми : LD50: > 2.000 mg/kg  
Време на експозиция: 14 Day  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: Colinus virginianus (Яребица)
- LD50: > 222,6 µg/пчела  
Време на експозиция: 48 h  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
- LD50: > 200 µg/пчела  
Време на експозиция: 48 h  
Крайна точка: Остра токсичност при контакт  
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)

## HELIANTHEx™

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 04.03.2022	SDS Номер: 800080005463	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 04.03.2022
---------------	--	----------------------------	--

### Съставки:

#### **Халоксифен - метил:**

Токсичен за риби	:	Забележки: Материалът е силно-токсичен за водни организми (LC50/EC50/IC50 под 1 мгр./л. при повечето чувствителни видове).
		LC50 (Дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )): 2,01 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод на тестване: статичен тест
		LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)): > 3,22 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 2,12 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): > 3,0 mg/l Време на експозиция: 96 h
		ErC50 ( <i>Myriophyllum spicatum</i> ): 0,000393 mg/l Крайна точка: Задържане скоростта на растежа Време на експозиция: 14 Day
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1.000
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): > 981 mg/l Време на експозиция: 1 Day
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,259 mg/l Крайна точка: Други Биологичен вид: <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка) Метод на тестване: тест за протичане
		NOEC: 0,00272 mg/l Време на експозиция: 36 Day Биологичен вид: <i>Syrpinodon variegatus</i> (Овчеглава риба лещанка) Метод на тестване: тест за протичане
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,484 mg/l Крайна точка: Брой на потомството Време на експозиция: 21 Day Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния) Метод на тестване: полустатичен тест

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1.000  
Токсичност към подпочвените организми : LC50: > 1.000 mg/kg  
Време на експозиция: 14 Day  
Крайна точка: смъртност  
Биологичен вид: *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи)

Токсичност към сухоземните организми : Забележки: Материалът е практически нетоксичен за птици на акутна основа (LD50 > 1000 mg/L).  
Материалът е практически нетоксичен за птици, при включването му в храната им (LC50 > 5000 ppm).

LC50 при режим на хранене: > 5.620 ppm  
Време на експозиция: 5 Day  
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)  
Метод: Други указания

LC50 при режим на хранене: > 5.620 ppm  
Време на експозиция: 5 Day  
Биологичен вид: *Anas platyrhynchos* (зеленоглава патица)  
Метод: Други указания

LD50 при устно приемане: > 2250 мг./кг. телесно тегло  
Крайна точка: смъртност  
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)

контакт LD50: > 98,1 µg/пчела  
Време на експозиция: 48 h  
Крайна точка: смъртност  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)

LD50 при устно приемане: > 108 µg/пчела  
Време на експозиция: 48 h  
Крайна точка: смъртност  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)

### Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 1,9 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: тест за протичане  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 203 или еквивалент

Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 3,7 mg/l

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

водни безгръбначни

Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: тест за протичане  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 202 или еквивалент

LC50 (Скарида (*Mysidopsis bahia*)): 1,9 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водорасли/водни растения

: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,8 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 201 или еквивалент

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,21 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 201 или еквивалент

ErC50 (*Diatomea Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 201 или еквивалент

NOEC (*Diatomea Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 72 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 201 или еквивалент

М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда)

: 1

Токсично за микроорганизмите

: EC50 (Бактерия (активна утайка)): 28,52 mg/l  
Време на експозиция: 3 h  
Метод на тестване: Газова инхибиция на активираната утайка

### 2-метилизотиазол-3(2H)-он:

Токсичен за риби

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 4,77 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 203 или еквивалент

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

- 
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Време на експозиция: 48 h
- Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Зелено Водорасло (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201
- М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1  
  
10
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,04 mg/l  
Време на експозиция: 21 Day  
Биологичен вид: Водна бълха  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 211 или еквивалент
- М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Съставки:

##### **Халоксифен - метил:**

- Способност за биоразграждане. : Резултат: Не е биоразградим.  
Забележки: За сходна(и) активна(и) съставка(и). Галоксифен.  
Материалът очаква се да се биоразгради много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСП/ЕИО за биоразградимост.
- Био-деградация: 7,7 %  
Време на експозиция: 28 Day  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 310 или еквивалент  
Забележки: 10-дневна пауза: не се прилага

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

- Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Био-деградация: 24 %  
Време на експозиция: 28 Day  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301B или еквивалент  
Забележки: Абиотично разпадане: Материалът се разгражда бързо чрез абиотични средства.

##### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Забележки: За материала се счита, че подлежи на лесно био-разграждане.

Био-деградация: 98 %  
Време на експозиция: 48 Day  
Метод: Симулационно изследване

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **Халоксифен - метил:**

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила рибалуна)  
Време на експозиция: 42 Day  
Температура: 21,8 °C  
Концентрация: 0,00194 mg/l  
фактора за биоконцентрация (BCF): 233

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,76  
Забележки: Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

##### **Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Няма налична информация за този продукт.

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биоакмулиране : Биологичен вид: Рибалуна  
фактора за биоконцентрация (BCF): 3,2  
Метод: Изчислен.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,19  
Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 117 или еквивалент  
Забележки: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

##### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -0,75  
Метод: Измерен  
Забележки: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

---

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Съставки:

##### **Халоксифен - метил:**

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 5684  
Забележки: Очаква се материалът да е сравнително неподвижен в почвата (Poc по-голям от 5000).

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 104  
Метод: Приблизително  
Забележки: Вероятността за придвижване в почвата е висока (Poc е между 50 и 150).  
Като се има в предвид много ниската му константа по Хенри, изпарението от естествените източници на вода или на влажна почва не се очаква да е процес от фатално значение.

##### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Не са установени релевантни данни

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Съставки:

##### **Халоксифен - метил:**

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).. Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB)..

##### **Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Оценка : Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT)..

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Оценка : Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT)..

##### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Оценка : Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT)..

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

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

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

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

#### Съставки:

##### **Халоксифен - метил:**

Озонотрушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

##### **Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Озонотрушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Озонотрушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

##### **2-метилизотиазол-3(2H)-он:**

Озонотрушаващ потенциал : Забележки: Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : В случай че отпадъците и/или контейнерите не могат да бъдат изхвърлени съгласно указанията върху етикета на продукта, материалът трябва да бъде изхвърлен съгласно местните или регионални официални разпоредби. Предоставената тук по-долу информация се отнася за материала само за състоянието му, в което се доставя. Идентификацията, базирана на свойства или на съответните списъци, може да не бъде приложима, ако материалът е използван или замърсен по друг начин. Преработвателят на отпадъци носи отговорност за определяне токсичността и физичните свойства на преработвания материал, с цел определяне на правилната идентификация на отпадъка, и методите на изхвърляне в съответствие с приложмите разпоредби.



## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

Ако материалът, в състоянието, в което се доставя, стане отпадък, спазвайте всички приложими регионални, национални и местни закони.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

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

ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Халоксифен метил)
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Халоксифен метил)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl)

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

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADR</b>		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90
Етикети	:	9
Код ограничаващ преминаването през тунели	:	(-)
<b>RID</b>		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

идентифициране на  
опасността

Етикети : 9

### IMDG

Опаковъчна група : III  
Етикети : 9  
EmS Код : F-A, S-F  
Забележки : Stowage category A

### IATA (Карго)

Указания за опаковане : 964  
(карго самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y964  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Miscellaneous

### IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 964  
(пътнически самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y964  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Miscellaneous

#### 14.5 Опасности за околната среда

##### ADR

Опасно за околната среда : не

##### RID

Опасно за околната среда : не

##### IMDG

Морски замърсител : да

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Замърсителите на морската вода с UN номер 3077 и 3082 в единични иликомбинирани опаковки, съдържащи нетноколичество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко затечности или с нетна маса на единична или вътрешнаопаковка от 5 KG или по-малко за твърди вещества, могат да бъдаттранспортирани като неопасни стоки, както е предвидено в раздел2.10.2.7 от кодекса на IMDG, специална разпоредба на IATA A197 испециална разпоредба 375 на ADR/RID.

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

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 04.03.2022	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022

---

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

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

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

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

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност, когато се използва за определените приложения.

Сместа е оценена съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 1107/2009.

За оценка на експозицията, погледнете етикета.

---

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Източник на информация и референции

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие със стандартите на продукти и услуги Hazard Communications Group, от информация от вътрешни препратки към нашата компания.

#### Пълен текст на H-фразите

H301	: Токсичен при поглъщане.
H302	: Вреден при поглъщане.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**HELIANTHEx™**

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H412 : Вреден 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  
Eye Irrit. : Дразнене на очите  
Skin Corr. : Корозия на кожата  
Skin Irrit. : Дразнене на кожата  
Skin Sens. : Кожна сенсibiliзация  
STOT SE : Специфична токсичност за определени органи -  
еднократна експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска 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, 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; 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; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за

## HELIANTHEx™

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	800080005463	Дата на първо издание: 04.03.2022
	04.03.2022		

контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации;  
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод

Код на продукта: GF-3384

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