

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта Батъл® Делта

#### Други начини на идентификация

Код на продукта 50000803

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

Употреба на веществото/сместа	Хербицид
Препоръчителни ограничения при употреба	Използвайте според препоръките на етикета.

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

Адрес на доставчика  
ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД  
БУЛ. „ИСКЪРСКО ШОСЕ“ №7  
ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР ЕВРОПА  
СГРАДА №7, ОФИС 8, ЕТАЖ 4  
1528 СОФИЯ  
БЪЛГАРИЯ

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

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За спешни случаи, пожар, разлив или авария се обадете на:  
България: +(359)-32570104 (CHEMTREC)

Спешна медицинска помощ:  
Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Национален номер: 112

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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 : H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P260 Не вдишвайте дим или изпарения.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

##### Реагиране:

P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.  
P391 Съберете разлятото.

##### Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера като опасно отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

**Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::**  
флуфенацет (ISO)

##### Допълнително означение

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

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

За специалните фрази (SP) и интервалите за безопасност вижте етикета.

### 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

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
флуфенацет (ISO)	142459-58-3 613-164-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Черен дроб, Щитовидна жлеза, Очи, Бъбрек) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коефициент (Хронична токсичност за	>= 30 - < 50

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 24.02.2023      SDS Номер: 50000803      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 24.02.2023

		водната среда): 100	
		Оценка на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 598 мг/кг	
дифлуфеникан (ISO)	83164-33-4 616-032-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10.000 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1.000	>= 10 - < 20
Натриев алкил нафтаден сулфонат	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
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 2; H411 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 специфична пределна концентрация Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Оценка на острата токсичност Остра орална	>= 0,0025 - < 0,025

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

		токсичност: 500,0 мг/кг 490 мг/кг	
--	--	---	--

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.<br>Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.<br>Не оставяйте пострадалия без надзор.   |
| В случай на вдишване         | : | Изнесете на чист въздух.<br>Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.<br>Потърсете лекар при значително излагане.  |
| В случай на контакт с кожата | : | При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.<br>При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.<br>Отмийте обилно с вода и сапун.<br>Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.  |
| В случай на контакт с очите  | : | Промийте очите с вода като предпазна мярка.<br>Свалете контактните лещи.<br>Защитете незасегнатото око.<br>При промиването отваряйте широко очите.<br>Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.                                    |
| В случай на поглъщане        | : | Освободете дихателните пътища.<br>Изплакнете устата с вода.<br>Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.<br>Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.<br>Незабавно отведете пострадалия в болница.<br>Потърсете медицинска помощ. |

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

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| рискове | : | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
|---------|---|--|

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

- |         |   |                          |
|---------|---|--------------------------|
| Лечение | : | Лекувайте симптоматично. |
|---------|---|--------------------------|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 24.02.2023	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

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

Неподходящи : Силна водна струя  
пожарогасителни средства

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

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

Опасни горими продукти : Термичното разлагане може да доведе до отделяне на  
дразнещи газове и пари.  
Водороден цианид  
Флуорирани съединения  
Водороден флуорид  
Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)  
Въглеродни оксиди  
Серни оксиди

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на  
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.  
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да  
се отстранява в съответствие с местните наредби.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.  
Ако може да се направи безопасно, спрете теча.  
Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу  
вятъра.  
Отстранете всички източници на запалване.  
Незабавно евакуирайте хората в обезопасени места.  
Осигурете подходяща вентилация.  
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел  
повторна употреба.  
Обозначете заразената зона с предпазни знаци и  
предотвратете достъпа на неупълномощен персонал.  
Достъпа е позволен само за квалифициран персонал  
обуруван с подходящи предпазни средства.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Пзоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за условията на съхранение : Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение в склада. Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери. Помещението за съхранение

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

трябва да бъде изградено от негорим материал, затворено, сухо, проветриво и с непропусклив под, без достъп на неоторизирани лица или деца. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Не трябва да има храни, напитки, фуражи и семена. Трябва да има място за измиване на ръцете.

Препоръчителна температура на съхранение : 5 - 30 °C

Допълнителна информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение за стабилността при съхранение

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

Специфична употреба(и) : Регистриран пестицид, който трябва да се използва в съответствие с етикет, одобрен от регулаторните органи, специфични за страната.

## 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
глицерол	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	229 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	33 мг/м3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	56 мг/м3
пропан-1,2-диол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	168 мг/м3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	50 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 мг/м3
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 мг/кг
	Крайни	Вдишване	Дългосрочни	1,2 мг/м3



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 24.02.2023      SDS Номер: 50000803      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 24.02.2023

	потребители		системни ефекти	
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 мг/кг

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
глицерол	Сладководна среда	0,885 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	8,85 мг/л
	Пречиствателна станция	1000 мг/л
	Утайки в сладководна среда	3,3 мг/л
	Утайки в морска вода	0,33 мг/л
пропан-1,2-диол	Почва	0,141 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководна среда	260 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	183 мг/л
	Морска вода	26 мг/л
	Пречиствателна станция	20 г/л
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Утайки в сладководна среда	572 мг/кг
	Утайки в морска вода	57,2 мг/кг
	Почва	50 мг/кг
	Сладководна среда	0,00403 мг/л
	Морска вода	0,000403 мг/л
	Пречиствателна станция	1,03 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,0499 мг/л
	Утайки в морска вода	0,00499 мг/л

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на ръцете  
Материал : Носете химически устойчиви ръкавици, като например бариерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук.

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло  
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : В случай на излагане на мъгла, пръски или аерозол носете подходящи дихателна защита и защитен костюм.

Предпазни мерки : Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт.  
Имайте винаги под ръка комплект за първа помощ със

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

съответните инструкции.  
Носете подходящи защитни средства.  
По време на работа да не се яде, пие и пуши.

В контекста на препоръчителната професионална употреба за растителна защита крайният потребител трябва да се позовава на етикета и инструкциите за употреба.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Цвят	: бежов
	светлокафяв
Мирис	: лек, Химическа миризма
Граница на мириса	: неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	: неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене	: 100 °C
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
Температура на самозапалване	: > 400 °C
Температура на разпадане	: Не е достъпен за тази смес.
pH	: 3,6 - 5
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: 1.400 - 2.900 mPa/c
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

### Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : диспергиращ

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Не е достъпен за тази смес.

Налягане на парите : Не е достъпен за тази смес.

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : 1.240 г/л

Относителна гъстота на изпаренията : неопределен

### Характеристики на частиците

Размер на частиците : Неприложим

Разпределение на частиците по размер : Неприложим

Форма : Неприложим

## 9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Non-окислител

Самозапалване : > 400 °C

Скорост на изпаряване : неопределен

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

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

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се : Топлина, пламъци и искри.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

избягват

### 10.5 Несъвместими материали

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

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 425

Остра инхалационна : LC50 (Плъх): > 5,15 мг/л  
токсичност  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг  
токсичност  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

#### Съставки:

#### **флуфенацет (ISO):**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 598 мг/кг  
LD50 (Плъх, мъжки): 2.347 мг/кг  
Оценка на острата токсичност: 598 мг/кг  
Метод: АТЕ е изведена от стойността за LD50/LC50

Остра инхалационна : LC50 (Плъх): > 3,74 мг/л  
токсичност  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност  
Забележки: Най-висока постижима концентрация.

Остра дермална : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг  
токсичност

#### **дифлуфеникан (ISO):**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

Остра орална токсичност : LD50 (Плът): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 425  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плът): > 5,11 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност  
Забележки: липса на смъртност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плът): > 2.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
Оценка: Компонентът/сместа е слабо токсична след еднократен контакт с кожата.  
Забележки: липса на смъртност

### Натриев алкил нафтаден сулфонат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плът): > 5.000 мг/кг

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500,0 мг/кг  
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност

LD50 (Плът, мъжки и женски): 490 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Оценка на острата токсичност: 490 мг/кг  
Метод: АТЕ е изведена от стойността за LD50/LC50

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

### Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Продукт:

Оценка : Не дразни кожата  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Забележки : Минимални ефекти, които не достигат прага за класификация.

### Съставки:

#### флуфенацет (ISO):

Биологичен вид : Заек

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

Оценка : Не дразни кожата  
Резултат : Не дразни кожата

### дифлуфеникан (ISO):

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

### Натриев алкил нафтаден сулфонат:

Забележки : Няма информация

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид : Заек  
Време на експозиция : 72 ч  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Продукт:

Оценка : Не дразни очите  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Забележки : Минимални ефекти, които не достигат прага за класификация.

### Съставки:

#### флуфенацет (ISO):

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни очите  
Резултат : Не дразни очите

#### дифлуфеникан (ISO):

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни очите  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите  
Забележки : Минимални ефекти, които не достигат прага за класификация.

### Натриев алкил нафтаден сулфонат:

Резултат : Дразнене на очите

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

Биологичен вид	:	Говежда роговица
Метод	:	OECD Указания за изпитване 437
Резултат	:	Не дразни очите
Биологичен вид	:	Заек
Метод	:	EPA OPP 81-4
Резултат	:	Необратими въздействия върху очите

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Продукт:

Метод	:	OECD Указания за изпитване 429
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.

#### Съставки:

##### флуфенацет (ISO):

Биологичен вид	:	Морско свинче
Оценка	:	възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Резултат	:	възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

##### дифлуфеникан (ISO):

Метод на тестване	:	Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Пътища на експозиция	:	Кожен
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.
GLP	:	да

##### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Метод на тестване	:	Тест за максимализиране
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	FIFRA 81.06
Резултат	:	възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

### Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

### Съставки:

#### **дифлуфеникан (ISO):**

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Амес тест Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	: Метод на тестване: Хромозомна аберация на костния мозък Метод: OECD Указания за изпитване 475 Резултат: отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки-Оценка	: Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

#### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: тест за генна мутация Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация Метод: OECD Указания за изпитване 476 Резултат: отрицателен  Метод на тестване: Амес тест Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен  Метод на тестване: Инвитро хромозомна промяна тест Метод: OECD Указания за изпитване 473 Резултат: положителен
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	: Метод на тестване: изпитване за непланиран синтез на ДНК Биологичен вид: Плъх (мъжки) Вид клетка: Чернодробни клетки Начин на прилагане: Поглъщане Време на експозиция: 4 h Метод: OECD Указания за изпитване 486 Резултат: отрицателен  Метод на тестване: Микроядрен тест Биологичен вид: Мишка Начин на прилагане: Орално Метод: OECD Указания за изпитване 474 Резултат: отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки-Оценка	: Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

---

### Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### флуфенацет (ISO):

Резултат : отрицателен

##### дифлуфеникан (ISO):

Метод : OECD Указания за изпитване 453  
Резултат : отрицателен

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

### Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### дифлуфеникан (ISO):

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

##### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх, мъжки  
оплодителната способност Начин на прилагане: Поглъщане  
Обща токсичност родители: NOAEL: 18,5 mg/kg телесно  
тегло  
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 48 mg/kg телесно  
тегло  
Фертилитет: NOAEL: 112 mg/kg телесно тегло/ден  
Симптоми: Няма въздействия върху параметрите на  
репродуктивността.  
Метод: OPPTS 870.3800  
Резултат: отрицателен

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

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### дифлуфеникан (ISO):

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Продукт:

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Съставки:

##### **флуфенацет (ISO):**

Прицелни органи : Черен дроб, Щитовидна жлеза, Очи, Бъбрек  
Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

##### **дифлуфеникан (ISO):**

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

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

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

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

##### **флуфенацет (ISO):**

Биологичен вид : Плъх  
LOAEL : 1,2 мг/л  
Време на експозиция : 2 у  
Прицелни органи : Черен дроб, Бъбрек

##### **дифлуфеникан (ISO):**

Биологичен вид : Плъх  
NOEL : 8 - 8,7 мг/кг  
Начин на прилагане : Орално  
Време на експозиция : 13 weeks  
Метод : OECD Указания за изпитване 408  
Симптоми : Намаляване на телесното тегло

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски  
NOAEL : 15 мг/кг  
Начин на прилагане : Поглъщане

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

Време на експозиция	:	28 d
Метод	:	OECD Указания за изпитване 407
Симптоми	:	Дразнение
Биологичен вид	:	Плъх, мъжки и женски
NOAEL	:	69 мг/кг
Начин на прилагане	:	Поглъщане
Време на експозиция	:	90 d
Симптоми	:	Дразнение, Намаляване на телесното тегло

### Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Продукт:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

### Съставки:

#### дифлуфеникан (ISO):

Веществото няма свойства, свързани с потенциална опасност от вдишване.

## 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.
--------	---	---

#### Съставки:

#### дифлуфеникан (ISO):

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

### Допълнителна информация

#### Продукт:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

Забележки : Няма информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 6,43 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 114 мг/л  
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,00306 мг/л  
водорасли/водни растения Време на експозиция: 72 ч

NOEC (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,001 мг/л  
Време на експозиция: 7 д

EC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,0667 мг/л  
Време на експозиция: 7 д

Токсичност към : LC50: 81 мг/кг  
подпочвените организми Време на експозиция: 28 д  
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)

Токсичност към : LD50: > 420 µg/пчела  
сухоземните организми Време на експозиция: 48 д  
Крайна точка: Остра орална токсичност  
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)

LD50: > 600 µg/пчела  
Време на експозиция: 48 д  
Крайна точка: Остра токсичност при контакт  
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)

#### Съставки:

##### **флуфенацет (ISO):**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 74,6 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч

LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 2,13 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 30,9 мг/л

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

водни безгръбначни	Време на експозиция: 48 ч
Токсичност за водорасли/водни растения	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,00699 мг/л Време на експозиция: 96 ч  EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0,022 мг/л Време на експозиция: 72 ч  ЕбС50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,002 мг/л Време на експозиция: 7 д  EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 0,00204 мг/л Време на експозиция: 72 ч  EC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,00243 мг/л Време на експозиция: 14 д
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 100
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,2 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 3,26 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 100
Токсичност към подпочвените организми	: LC50: 219 мг/кг Време на експозиция: 14 д Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)  Забележки: Няма значителен отрицателен ефект върху минерализацията на азота. Няма значително отрицателно въздействие върху минерализацията на въглерода.
Токсичност към сухоземните организми	: LD50: > 170 µg/пчела Крайна точка: Остра орална токсичност Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)  LD50: > 194 µg/пчела

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

Крайна точка: Остра токсичност при контакт  
Биологичен вид: *Apis mellifera* (пчели)

LD50: 1.608 мг/кг  
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)

LC50: > 4,970 ppm  
Биологичен вид: *Colinus virginianus* (Яребица)  
Забележки: Диетичен

### дифлуфеникан (ISO):

Токсичен за риби : LC50 (*Cyprinus carpio* (Шаран)): 0,098 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч

LC50 (*Salmo gairdneri*): 75 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 0,24 мг/л  
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 0,00045 мг/л  
водорасли/водни растения Време на експозиция: 72 ч

NOEC (*Skeletonema costatum* (Водорасли)): 0,001 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч

EC50 (Водна леща гърбава (*duckweed*)): 0,039 мг/л  
Време на експозиция: 14 д

IC50 (зелени водорасли): 0,00025 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч

EC50 (*Skeletonema costatum* (Водорасли)): 0,00173 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч

NOEC (Водна леща гърбава (*duckweed*)): 0,0107 мг/л  
Време на експозиция: 7 д  
Метод: OECD Указания за изпитване 221

М-коефициент (Остра : 10.000  
токсичност за водната  
среда)

Токсичен за риби : NOEC: 0,015 мг/л  
(Хронична токсичност) Време на експозиция: 35 д  
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска  
пъстърва)

Токсичен за дафния и други : NOEC: 0,052 мг/л  
водни безгръбначни Време на експозиция: 21 д

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

(Хронична токсичност)	Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния)
М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 1.000
Токсичност към подпочвените организми	: 1.000 мг/кг Време на експозиция: 14 д Биологичен вид: <i>Eisenia fetida</i> (земни/дъждовни червеи)
Токсичност към сухоземните организми	: LD50: > 4.000 мг/кг Биологичен вид: <i>Anas platyrhynchos</i> (зеленоглава патица)  LD50: > 2.150 мг/кг Биологичен вид: <i>Colinus virginianus</i> (Яребица)  LD50: 63.36 Време на експозиция: 72 ч Крайна точка: изпитване за токсичност на ларвите на медоносната пчела Биологичен вид: <i>Apis mellifera</i> (пчели)  LD50: > 113 Време на експозиция: 10 д Крайна точка: Остра орална токсичност Биологичен вид: <i>Apis mellifera</i> (пчели)

### Натриев алкил нафтаден сулфонат:

Токсичен за риби	: LC50 (Риба Зебра): > 10 - 100 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод: OECD Указания за изпитване 203 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 100 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичност за водорасли/водни растения	: EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): > 100 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали  EC10 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): > 100 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други	: EC10: > 10 - 100 мг/л

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

водни безгръбначни  
(Хронична токсичност)

Време на експозиция: 21 д  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)  
Метод: OECD Указание за тестване 211  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичен за риби : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Овчеглава риба лещанка)): 16,7 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод на тестване: статичен тест

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 2,15 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 2,9 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,070 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,04 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): 24 мг/л  
Време на експозиция: 3 ч  
Метод на тестване: Затруднение в дишането  
Метод: OECD Указание за тестване 209

EC50 (Активирана утайка): 12,8 мг/л  
Време на експозиция: 3 ч  
Метод на тестване: Затруднение в дишането  
Метод: OECD Указание за тестване 209

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация за продукта.  
Продуктът съдържа незначителни количества от трудно биоразградими компоненти, които може да не се



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 24.02.2023	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023

разграждат в пречиствателните станции за отпадъчни води.

### Съставки:

#### **флуфенацет (ISO):**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

#### **дифлуфеникан (ISO):**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.  
Био-деградация: 5,2 %  
Метод: OECD Указания за изпитване 301D  
Забележки: Принципно не е биологически разложимо.

#### **Натриев алкил нафтаден сулфонат:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

#### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим  
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Продукт:

Биоакумулиране : Забележки: Няма информация за продукта.

### Съставки:

#### **флуфенацет (ISO):**

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 71,4  
Забележки: Биоаккумуляцията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,2

#### **дифлуфеникан (ISO):**

Биоакумулиране : Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)  
фактора за биоконцентрация (BCF): 1.500  
Забележки: Продуктът/веществото има потенциал да се биоакмулира.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,9 (25 °C)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)  
Време на експозиция: 56 д  
фактора за биоконцентрация (BCF): 6,62  
Метод: OECD Указания за изпитване 305  
Забележки: Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Продукт:

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Няма информация за продукта.

#### Съставки:

##### **флуфенацет (ISO):**

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Ниска преносимост в почвата

##### **дифлуфеникан (ISO):**

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: неподвижен

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 9,33 ml/g, log Кос: 0,97  
Метод: OECD Указания за изпитване 121  
Забележки: Силно подвижен в почви

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

### 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.

#### Съставки:

##### **дифлуфеникан (ISO):**

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

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Съставки:

##### **дифлуфеникан (ISO):**

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Не използвайте повторно празните контейнери.  
Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изхвърля като неизползван продукт.  
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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

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

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

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

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

### 14.4 Опаковъчна група

#### ADN

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

#### ADR

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)

#### RID

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9

#### IMDG

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

#### IATA (Карго)

Указания за опаковане (карга самолет)	: 964
Указания за опаковане (LQ)	: Y964
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Разни

#### IATA (Пътник)

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

### 14.5 Опасности за околната среда

#### ADN

Опасно за околната среда : да

#### ADR

Опасно за околната среда : да

#### RID

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

Опасно за околната среда : да

### IMDG

Морски замърсител : да

### IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

### IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3
---	--

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

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

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи	E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
--	----	-----------------------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 24.02.2023	SDS Номер: 50000803	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 24.02.2023
---------------	--	------------------------	--

аварии, които включват опасни вещества.

### Други правила/законо:

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

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

TCSI	: Не в съответствие с инвентара
TSCA	: Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на токсичните вещества.
AIIC	: Не в съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа следните компоненти, които не са в канадските списъци DSL и NDSL.  2',4'-DIFLUORO-2-(A,A,A-TRIFLUORO-M-TOLYLOXY)NICOTINANILIDE флуфенацет (ISO) SYNPERONIC PE/F 127-FL-(CQ) (CRODA) mixture of polyorganosiloxanes and fillers
ENCS	: Не в съответствие с инвентара
ISHL	: Не в съответствие с инвентара
KECI	: Не в съответствие с инвентара
PICCS	: Не в съответствие с инвентара
IECSC	: Не в съответствие с инвентара
NZIoC	: Не в съответствие с инвентара
TECI	: Не в съответствие с инвентара

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

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

H302	: Вреден при поглъщане.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
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 Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AISC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за 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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## Батъл® Делта

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	50000803	Дата на първо издание: 24.02.2023
	24.02.2023		

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:

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка  
Според данни за продукта или оценка  
Според данни за продукта или оценка

### Отказване

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

### Изготвен от

FMC Corporation

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG