

## **MISTRAL PLUS**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

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

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

Търговското наименование : MISTRAL PLUS

Продуктов код : A19658H

#### **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 : професионална употреба

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

Фирма/Производител : Синджента България ЕООД  
бул. Цариградско шосе 145, София офис център, ет. 6  
1784 София  
България

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : bulgaria.office@syngenta.com

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

Телефонен номер при спешни случаи : Национален токсикологичен информационен център,  
МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233  
Национален номер: 112

### **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.

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### 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.

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

#### Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

#### Допълнително означение

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

### 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	Класификация	Концентрация (% w/w)

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 20.06.2023      SDS Номер: S00051530199      Това издание замества всички предишни издания.

	номер		
натриев 3,6-дихлоро-о-анисат	1982-69-0 217-846-3 607-243-00-7	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
никосулфурон	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 100	>= 2,5 - < 10
Алкохоли, С16-18 и С18- ненаситени., етоксилирани	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1	>= 2,5 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 1.940 mg/kg	>= 1 - < 2,5
натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексилосикарбонил)-етансулфонат	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	неотреден 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане. Поставете болния на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло. Незабавно отмийте обилно с вода. Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи. Необходима е спешна медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

- Симптоми : Неспецифично  
Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

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

- Лечение : Не е налична специфична противоотрова.  
Лекувайте симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Пожарогасителни средства - малки пожари  
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.  
Пожарогасителни средства - големи пожари  
Пяна, устойчива на алкохол  
или

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Воден аерозол

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

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

Специфични опасности при пожарогасене : Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10).  
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

Допълнителна информация : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.  
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.  
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
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 : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).  
Изцяло почистете замърсената повърхност.  
Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители.  
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 20.06.2023      SDS Номер: S00051530199      Това издание замества всички предишни издания.

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не се изискват специални противопожарни мерки.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
По време на работа да не се яде, пие и пуши.  
За лична защита вижте раздел 8.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Не се изискват специални условия за складиране. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Специфична употреба(и) : За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикетата.

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

#### 8.1 Параметри на контрол

##### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
никосулфурон	111991-09-4	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (прах, който може да се вдишва)	Снабдител

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	42 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	235 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	2 mg/kg
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 20.06.2023      SDS Номер: S00051530199      Това издание замества всички предишни издания.

	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	70 mg/m <sup>3</sup>
натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексилоксикарбонил)-етансулфонат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1416,82 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	200,89 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	419,25 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	120,54 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	13,39 mg/kg
Алкохоли, С16-18 и С18- ненаситени., етоксилirани	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	294 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	2080 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	87 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1250 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	25 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester	Почва	44,7 mg/kg
натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексилоксикарбонил)-етансулфонат	Сладководна среда	0,18 mg/l
	Морска вода	0,018 mg/l
	Пречиствателна станция	12,2 mg/l
	Утайки в сладководна среда	17,789 mg/kg
	Утайки в морска вода	1,779 mg/kg
	Почва	1,04 mg/kg
Алкохоли, С16-18 и С18- ненаситени., етоксилirани	Сладководна среда	0,007 mg/l
	Морска вода	0,001 mg/l
	Пречиствателна станция	10 g/l
	Утайки в сладководна среда	22,79 mg/kg
	Утайки в морска вода	2,28 mg/kg
	Почва	1 mg/kg
	Сладка вода – с прекъсвания	0,1 mg/l

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Ограничаването и/или изолирането е най-надеждната мярка за техническа защита, ако експозицията не може да бъде елиминирана.

Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба.

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Не се изискват специални защитни средства.  
Защита на ръцете

Забележки : Не се изискват специални защитни средства.

Обезопасяване на кожата и тялото : Не се изискват специални защитни средства.  
Да се избере защита на кожата и тялото според изискванията на работната среда.

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.

Предпазни мерки : Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства.

При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Вода : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние : суспензия  
Цвят : бял  
Мирис : Няма информация  
Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/граница на топене : Няма информация

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация  
Запалимост : Няма информация



## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация

Точка на запалване : Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак не се възпламенява

Температура на самозапалване : 405 °C

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 3 - 7  
Концентрация: 1 %w/v

### Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

### Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : Няма информация

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

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

Налягане на парите : Няма информация

Плътност : 1,07 - 1,11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците  
Размер на частиците : Няма информация

## 9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

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

Скорост на изпаряване : Няма информация

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реакционна способност

Никакви разумно предвидими.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

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

Условия, които трябва да се избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.

#### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информацията относно вероятните пътища на експозиция : Поглъщане  
Вдишване  
Контакт с кожата  
Контакт с очите

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 3,47 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 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### Съставки:

#### **натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 4.600 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки): 4,46 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

#### **никосулфурон:**

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,47 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 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.940 mg/kg

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

#### Продукт:

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата

### Съставки:

#### **натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата  
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

#### **никосулфурон:**

Резултат : Не дразни кожата

#### **Алкохоли, C16-18 и C18- ненаситени., етоксилерани:**

Резултат : Дразни кожата.

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### **натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексил-оксикарбонил)-етансулфонат:**

Резултат : Дразни кожата.

### **Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Резултат : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

#### **Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни очите

#### **Съставки:**

##### **натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Дразнене на очите

##### **никосулфурон:**

Резултат : Не дразни очите

##### **poly(оxу-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Необратими въздействия върху очите

##### **натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексил-оксикарбонил)-етансулфонат:**

Резултат : Необратими въздействия върху очите

### **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

#### **Продукт:**

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

#### **Съставки:**

##### **натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

##### **никосулфурон:**

Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

## **MISTRAL PLUS**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### **Мутагенност на зародишните клетки**

#### **Съставки:**

##### **натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.  
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

##### **никосулфурон:**

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

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:**

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

### **Канцерогенност**

#### **Съставки:**

##### **натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.  
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

##### **никосулфурон:**

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

### **Репродуктивна токсичност**

#### **Съставки:**

##### **натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

##### **никосулфурон:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

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

#### **Съставки:**

##### **натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като пора-

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Забележки : зяваща специфично място от органите, многократно излагане.  
: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

### Токсичност при вдишване

#### Съставки:

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

## 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

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

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 24 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 11 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 3,2 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,061 mg/l  
Време на експозиция: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,01 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 7 d

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### Екотоксикологична оценка

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

### Съставки:

#### **натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,58 mg/l  
Време на експозиция: 120 h  
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

NOEC (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,011 mg/l  
Време на експозиция: 120 h  
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

### Екотоксикологична оценка

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

### **никосулфурон:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 65,7 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 90 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Lemna gibba (Издута водна лещца)): 0,0017 mg/l  
Време на експозиция: 7 d

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 100

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 10 mg/l  
Време на експозиция: 28 d  
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 5,2 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 100

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### 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.

### Алкохоли, C16-18 и C18- ненаситени., етоксилирани:

Токсичен за риби	:	LC50 (Риба): 0,7 - 1,3 mg/l
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 10,8 mg/l
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1

### Екотоксикологична оценка

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

### poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:

Токсичен за риби	:	LC50 (Danio rerio (барбус)): > 1 - 10 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 5 - 10 mg/l Време на експозиция: 48 h

### Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда	:	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
--------------------------------------	---	--------------------------------------------------

### натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексил-оксикарбонил)-етансулфонат:

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1 - 10 mg/l Време на експозиция: 48 h
-----------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Съставки:

#### натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Способност за биоразграждане	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо. Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
Устойчивост във вода	:	Полупериод на разлагането: 35 - 46 d Забележки: Продуктът е устойчив. Въз основа на данни от сходни материали

#### никосулфурон:

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



## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

дане.

**Алкохоли, C16-18 и C18- ненаситени., етоксилирани:**

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.  
дане.

**poly(оxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:**

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.  
дане.

**натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексил-оксикарбонил)-етансулфонат:**

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.  
дане.

### 12.3 Биоакумулираща способност

**Съставки:**

**натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Биоакумулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакумулиране.  
Въз основа на данни от сходни материали

**никосулфурон:**

Биоакумулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакумулиране.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,61

### 12.4 Преносимост в почвата

**Съставки:**

**натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Силно подвижен в почва.  
Въз основа на данни от сходни материали

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 1,4 - 11 d  
Процентно разлагане: 50 %  
Забележки: Продуктът е устойчив., Въз основа на данни от сходни материали

**никосулфурон:**

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Силно подвижен в почва.  
Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 16,4 h  
Процентно разлагане: 50% (DT50 (Време на изчезване))

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

**Продукт:**

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

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

### Съставки:

#### **натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:**

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

#### **никосулфурон:**

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

#### **Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:**

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

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

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

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.  
Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.  
Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
- Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Тройно изплакнати контейнери.  
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Отпадък : замърсени опаковки  
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

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

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

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

#### 14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Номерата за идентифициране на опасността	:	90
Етикети	:	9
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### ADR

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90
Етикети	:	9
Код ограничаващ преминаването през тунели	:	(-)
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### RID

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90
Етикети	:	9
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### IMDG

Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Забележки	:	Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### IATA (Карго)

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

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет) : 964  
Указания за опаковане (LQ) : Y964  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Miscellaneous  
Забележки : Този продукт може да бъде обект на изключения, когато е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко за течности, или има нетна маса от 5 kg или по-малко за твърди вещества.

### 14.5 Опасности за околната среда

#### ADN

Опасно за околната среда : да

#### ADR

Опасно за околната среда : да

#### RID

Опасно за околната среда : да

#### IMDG

Морски замърсител : да

#### 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, пускане- : Условието за ограничение на

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

то на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)

следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 75, 3

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, поражащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 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 разрешени (Приложение XIV)	:	Неприложим

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

E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

### Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

### 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.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълнен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
H304	:	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	:	Вреден при вдишване.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	:	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	:	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

## MISTRAL PLUS

Версия 1.1	Преработено изда- ние (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	------------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------

### 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
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); 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; 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:

Процедура по класифициране:

## **MISTRAL PLUS**

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 20.06.2023	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

Aquatic Acute 1	H400	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Chronic 1	H410	Според данни за продукта или оценка

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