

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	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 : Хербицид
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Синджента България ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М, Хермес парк, сграда D,
ет. 6,
1784 София
България

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при : Национален токсикологичен информационен център,
спешни случаи 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.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

MISTRAL PLUS

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 17.01.2019	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Препоръки за безопасност : **Реагиране:**
P391 Съберете разлятото.
Изхвърляне/Обезвреждане:
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕС-Но. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
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-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 100	>= 2,5 - < 10

MISTRAL PLUS

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 17.01.2019	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

		М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 100	
(E)-18-етоксиоктадец-3-ен	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
alcohols, C11-14-isoalcs., C13- rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
натриев; 1,2-бис-(2-етил- хексилоксикарбонил)- етансулфонат	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

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.

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	издания.

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 Пожарогасителни средства**

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

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Тъй като продуктът съдържа горими органични
пожарогасене : 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 : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.
средства за пожарникарите

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.

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	издания.

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. Избягвайте 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.

РАЗДЕЛ 7: Работа 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 етикета.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип	Параметри на контрол	Основа
----------	-----------	--------------	----------------------	--------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



MISTRAL PLUS

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 17.01.2019 SDS Номер: S00051530199 Това издание замества всички предишни издания.

		(Вид на излагането/въздействието)		
никосулфурон	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (прах, който може да се вдишва)	Снабдител
дикамба (ISO)	1918-00-9	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
никосулфурон	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (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
натриев; 1,2-бис-(2-етил-хексилоксикарбонил)-етансулфонат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1416,82 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	200,89 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	419,25 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	120,54 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	13,39 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
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

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 : Не се изискват специални защитни средства.

MISTRAL PLUS

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 17.01.2019	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	:	суспензия
Цвят	:	бял
Мирис	:	Няма информация
Граница на мириса	:	Няма информация
pH	:	3 - 7 Концентрация: 1 % w/v
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак не се възпламенява
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация

MISTRAL PLUS

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 17.01.2019	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Плътност	:	1,07 - 1,11 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и) Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Температура на самозапалване	:	405 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
Вискозитет Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

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.

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	издания.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Неизвестни.
се избягват

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно : Поглъщане
вероятните пътища на : Вдишване
експозиция : 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 : LC50 (Плъх): > 3,47 mg/l
токсичност : Време на експозиция: 4 h
: Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

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

Съставки:

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 4.600 mg/kg
Стойността е дадена по аналогия със следните вещества:
дикамба (ISO)

Остра инхалационна : LC50 (Плъх, мъжки): 4,46 mg/l
токсичност : Време на експозиция: 4 h
: Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Стойността е дадена по аналогия със следните вещества:
дикамба (ISO)

LC50 (Плъх, женски): > 5,19 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

MISTRAL PLUS

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 17.01.2019	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

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

alcohols, C11-14-isoalcs., C13-rich, ethoxylated:

Остра орална токсичност	: Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.
-------------------------	---

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата

Съставки:

(Е)-18-етоксиоктадец-3-ен:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Дразни кожата.

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

Резултат	: Дразни 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

alcohols, C11-14-isoalcs., C13-rich, ethoxylated:

Резултат	: Риск от тежко увреждане на очите.
----------	-------------------------------------

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	издания.

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

Резултат : Необратими въздействия върху очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване : лимфомни клетки от 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.

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

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

никосулфурон:

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

(Е)-18-етоксиоктадец-3-ен:

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

Канцерогенност

Съставки:

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

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

никосулфурон:

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	издания.

животни.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

никосулфурон:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Забележки : Не са наблюдавани нежелателни ефекти при тестовете за хронична токсичност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): > 0,1 mg/l
Време на експозиция: 7 d

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

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):
24 mg/l
Време на експозиция: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 3,2 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Екотоксикологична оценка

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

Съставки:

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Токсичност за : EC50 (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,58 mg/l

MISTRAL PLUS

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 17.01.2019	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

водорасли/водни растения Време на експозиция: 120 h
Стойността е дадена по аналогия със следните вещества:
дикамба (ISO)

NOEC (*Skeletonema costatum* (диатомея)): 0,011 mg/l
Време на експозиция: 120 h
Стойността е дадена по аналогия със следните вещества:
дикамба (ISO)

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 леща)): 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: 25 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

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

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.

(E)-18-етоксиоктадец-3-ен:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): > 1 - < 10 mg/l

MISTRAL PLUS

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 17.01.2019	SDS Номер: S00051530199	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	----------------------------	---

- Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Безгръбначни): > 1 - < 10 mg/l
- Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (водорасли): <= 1 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Забележки: Информация, заета от справочни и литературни източници.
- М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Време на експозиция: 30 d
Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Забележки: Информация, заета от справочни и литературни източници.
- Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: > 0,01 - < 0,1 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

Екотоксикологична оценка

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

- Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
- Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 35 - 46 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

никосулфурон:

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

(Е)-18-етоксиоктадец-3-ен:

- Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	издания.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Биоакмулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакмулиране.
На базата на резултати от тестове с подобен продукт.

никосулфурон:

Биоакмулиране : Забележки: Нисък потенциал на биоакмулиране.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

натриев 3,6-дихлоро-о-анисат:

Разпространение в : Забележки: Силно подвижен в почва.
компонентите на околната На базата на резултати от тестове с подобен продукт.
среда

Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 1,4 - 11 d
Процентно разлагане: 50 %
Забележки: Продуктът е устойчив.

никосулфурон:

Разпространение в : Забележки: Няма информация
компонентите на околната
среда

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

Съставки:

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

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	издания.

биоакмулиращо (vPvB)..

(E)-18-етоксиоктадец-3-ен:

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 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. Не използвайте повторно празните контейнери.
Код на Отпадък	: 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

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,

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата):	S00051530199	издания.
	17.01.2019		

RID	:	H.Y.K. (NICOSULFURON) ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, H.Y.K. (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

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

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

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	издания.

IATA (Карго)

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

IATA (Пътник)

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

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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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

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

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

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	издания.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.		Количество 1 Количество 2
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	100 t 200 t

Други правила/закопи:

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

Пълен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
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.
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

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата):	S00051530199	издания.
	17.01.2019		

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните 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; 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
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

MISTRAL PLUS

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички предишни
1.0	издание (дата): 17.01.2019	S00051530199	издания.

валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG