

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

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

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Уникален идентификатор : FFTK-CAW4-F61E-YPMD
на формулата (UFI)

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

НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

Производител/Вносител

„Кортева Агрисайънс България“ ЕООД
Младост 4, Бизнес Парк София
сграда 1А, ет. 1
SOFIA, 1766 - 1A building, 1st floor
България

Email адрес : SDS@corteva.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

SGS +32 3 575 55 55 или

+32 3 575 55 55

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България:
УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

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

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0	Преработено издание (дата): 22.08.2023	SDS Номер: 800080000441	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 22.08.2023
---------------	--	----------------------------	--

+359 2 946 16 06 (SGS)

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Репродуктивна токсичност, Категория 2	H361d: Предполага се, че уврежда плода.
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 : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
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:**
R201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
R260 Не вдишвайте прах.
R273 Да се избягва изпускане в околната среда.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

R308 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция:

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0	Преработено издание (дата): 22.08.2023	SDS Номер: 800080000441	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 22.08.2023
---------------	--	----------------------------	--

Потърсете медицински съвет/ помощ.
P391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

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

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

месотрион (ISO)
Rimsulfuron
Динатриев малеат

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 REACH Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
месотрион (ISO)	104206-82-8 600-533-4 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Очи, Нервна система) Aquatic Acute 1; H400	36

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0 Преработено издание (дата): 22.08.2023 SDS Номер: 800080000441 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 22.08.2023

		Aquatic Chronic 1; H410 ----- М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	
Nicosulfuron	111991-09-4 601-148-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ----- М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	12
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 3 - < 10$
Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts	91078-64-7 293-346-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts	68608-89-9 271-808-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 ----- М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1	$\geq 0,3 - < 1$
Динатриев малеат	371-47-1 206-738-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 0,1 - < 0,3$

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

		Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	
--	--	--	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Потърсете лекар при значително излагане.
Може да се наложи икуствено дишане и/или кислород.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
Незабавно отмийте обилно с вода и сапун.
В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.
Задражжете окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Потърсете медицинска помощ.
НЕ предизвиквайте повръщане освен при инструкцията от лекар или контролния център по отровите.
В случай че жертвата е в съзнание:
Изплакнете устата с вода.

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

- Симптоми : Няма данни за случаи на интоксикация при човека
исимптомите от експериментална интоксикация не са известни.

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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

Неподходящи : Неизвестни.
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Излагането на продукти от горене може да бъде опасно за
пожарогасене : здравето.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Азотни оксиди (NOx)

5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

Допълнителна информация : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
околната среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в
опазване на околната : отходни тръби, уведомете съответните власти.
среда : Да се избягва изхвърлянето в околната среда.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това
е безопасно.
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните
власти.

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата): 22.08.2023	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : За изтичане и изхвърляне на този материал, както и за използваните в него материали и предмети, ангажирани в почистването на изтичания, може да се прилагат местни или национални разпоредби.
- Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах.
- Събраният материал трябва да се съхранява в контейнер с вентилационен отвор. Вентилационният отвор трябва да възпрепятства навлизането на вода, тъй като може да настъпи последваща реакция с разлетите материали, която да доведе до свръхналягане в контейнера.
- Съберете с метла и лопата.
- Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.
- Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне.
- За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.
- Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
- Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда.
- Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.
- Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото.
- Съхранявайте работното облекло отделно. Да не се излиза със заразено работно облекло извън работното място. Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. За защита на средата премахнете и измийте цялата екипировка преди повторна употреба.
- Свалете облеклото/РРЕ незабавно при проникване на материала. Измийте внимателно и облечете чисто облекло. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0 Преработено издание (дата): 22.08.2023 SDS Номер: 800080000441 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 22.08.2023

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се съхранява в затворен съд. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Препоръки за основно складиране : Не съхранявайте близо до киселини. Силни окислителни

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

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

Специфична употреба(и) : Продукти за растителна защита предмет на Регламент (ЕО) № 1107/2009.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействие)	Параметри на контрол	Основа
Barden clay	1332-58-7	Гранични стойности 8 часа (Респирабилна)	3 mg/m ³	BG OEL
		Гранични стойности 8 часа (Инхалабилна)	6 mg/m ³	BG OEL
		средна стойност (прах, който може да се вдишва)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	Гранични стойности 8 часа	5 mg/m ³	BG OEL
Barden Clay	1332-58-7	Гранични стойности 8 часа (Респирабилна)	3 mg/m ³	BG OEL
		Гранични стойности 8 часа (Инхалабилна)	6 mg/m ³	BG OEL
		средна стойност (прах, който може да се	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0 Преработено издание (дата): 22.08.2023 SDS Номер: 800080000441 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 22.08.2023

	вдишва)	
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени		

Съдържа вещества с Европейски регионални гранични стойности на професионална експозиция.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Sodium sulfate	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	12 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	12 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	20 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	20 mg/m ³

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Sodium sulfate	Сладководна среда	11,09 mg/l
	Морска вода	1,109 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	17,66 mg/l
	Пречиствателна станция	800 mg/l
	Утайки в сладководна среда	40,2 mg/kg
	Утайки в морска вода	4,02 mg/kg
	Почва	1,54 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Осигурете подходяща вентилация и събирането на праха около машините.
Осигурете подходяща вентилация за да поддържате нивата на излагане на работниците под препоръчаните стойности.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Защита на ръцете

Забележки : Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Проверете ръкавиците преди употреба. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Консултирайте се с производителя на

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата): 22.08.2023	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023

Обезопасяване на кожата и тялото	:	защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място. Ръкавици по-къси от 35 см., трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Ръкавици дълги 35 см., или повече, трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун.
Защита на дихателните пътища	:	Използвайте защитно облекло, непронпусливо за този материал. Изборът на отделните му части, като щит на лицето, ръкавици, ботуши, престилка или цяло комбинезон зависи от работата.
Предпазни мерки	:	Работа при производство и обработка: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149) Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Цялото защитно облекло трябва да бъде визуално изследвано преди употреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай на химическо или физическо увреждане или ако са замърсени. Само защитените потребители могат да бъдат в района по време на апликация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	гранули
Цвят	:	лек чугун
Мирис	:	без аромат
Граница на мириса	:	неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Неприложим
Запалимост	:	Не поддържа горенето.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	353,2 °C
pH	:	4,4
	:	Концентрация: 10 g/l

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: Неприложим
Вискозитет, кинематичен	: Неприложим
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: диспергиращ
Коефициент на	: Неприложим
разпределение: n-	
октанол/вода	
Налягане на парите	: Няма информация
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: Неприложим
Обемна плътност	: опакован
Относителна гъстота на	: Няма информация
изпаренията	

9.2 Друга информация

Експлозивни	: Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Самозапалване	: 353,2 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност

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

10.3 Възможност за опасни реакции

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се	: Неизвестни.
избягват	

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да	: Силни киселини
----------------------------	------------------

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0	Преработено издание (дата): 22.08.2023	SDS Номер: 800080000441	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 22.08.2023
---------------	--	----------------------------	--

се избягват

Силни основи

10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

месотрион (ISO):

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 4,75 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

Nicosulfuron:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: Насоки за извършването на тестове, издадени от Агенцията за опазване на околната среда на САЩ OPP 81-1

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,9 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 81-3
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0	Преработено издание (дата): 22.08.2023	SDS Номер: 800080000441	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 22.08.2023
---------------	--	----------------------------	--

токсичност Метод: US EPA Указание за тестване OPP 81-2
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дермална токсичност

Rimsulfuron:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, B.1.

Остра инхалационна : LC50 (Плъх): > 205,4 mg/l
токсичност Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, B.2.
Симптоми: Няма регистрирани смъртни случаи при тази
концентрация.
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

Остра дермална : LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg
токсичност Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, B.3.
Симптоми: Няма регистрирани смъртни случаи при тази
концентрация.
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дермална токсичност

Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.790 mg/kg

Остра инхалационна : LC50 (Плъх): 3,82 mg/l
токсичност Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална : LD50 (Заек): 3.000 mg/kg
токсичност

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 520 mg/kg

Остра дермална : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
токсичност Метод: OECD Указания за изпитване 402
Забележки: За подобен материал(и)

Динатриев малеат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 3.380 mg/kg

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0 Преработено издание (дата): 22.08.2023 SDS Номер: 800080000441 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 22.08.2023

Корозивност/дразнене на кожата

Съставки:

Nicosulfuron:

Биологичен вид : Заек
Метод : US EPA Указание за тестване OPP 81-5
Резултат : Не дразни кожата

Rimsulfuron:

Биологичен вид : Заек
Метод : Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.4.
Резултат : Не дразни кожата

Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

Динатриев малеат:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Съставки:

Nicosulfuron:

Биологичен вид : Заек
Метод : US EPA Указание за тестване OPP 81-4
Резултат : Не дразни очите

Rimsulfuron:

Биологичен вид : Заек
Метод : Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.5.
Резултат : Не дразни очите

Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на очите

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на очите

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Корозивен

Динатриев малеат:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Съставки:

месотрион (ISO):

Биологичен вид	: Морско свинче
Оценка	: Не причинява кожна чувствителност.

Nicosulfuron:

Метод на тестване	: Тест на Buehler
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: US EPA Указание за тестване OPP 81-6
Резултат	: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Rimsulfuron:

Метод на тестване	: Тест за активиране на човешка клетъчна линия (h-CLAT)
Биологичен вид	: Не е тестван върху животни
Резултат	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Биологичен вид	: Морско свинче
Оценка	: Не причинява кожна чувствителност.
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Забележки	: При повишаване на чувствителността на кожата: За подобен материал(и) Не предизвиква алергични реакции на кожата при изпитване върху морски свинчета.

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

Динатриев малеат:

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Биологичен вид	: Морско свинче

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

Оценка	:	Този продукт е кожен сенсibiliзатор, подкатегория 1В.
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Метод на тестване	:	Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид	:	Мишка
Оценка	:	Този продукт е кожен сенсibiliзатор, подкатегория 1В.
Метод	:	OECD Указание за тестване 429

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

месотрион (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тежестта на доказателствата от проучвания за генетична токсичност *in vitro* показва, че този материал не е генотоксичен

Nicosulfuron:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Изследванията на мутагенност *in vitro* дадоха отрицателен резултат.

Rimsulfuron:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти., Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Изследванията на мутагенност *in vitro* дадоха отрицателен резултат., *In vivo* тестовите показват мутагенни ефекти

Канцерогенност

Съставки:

месотрион (ISO):

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

Nicosulfuron:

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

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0	Преработено издание (дата): 22.08.2023	SDS Номер: 800080000441	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 22.08.2023
---------------	--	----------------------------	--

Rimsulfuron:

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

Репродуктивна токсичност

Съставки:

месотрион (ISO):

Репродуктивна токсичност - : Възможна токсичност при репродукция, Предполага се, че
Оценка : уврежда плода.

Nicosulfuron:

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава
Оценка : размножителната способност., При изследвания с животни, не показва влияние върху плодовитостта. Не са се проявили тератогенни ефекти при тестовите върху животни.

Rimsulfuron:

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава
Оценка : размножителната способност. В лабораторните животни не бяха открити развиващи се въздействия.

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава
Оценка : размножителната способност. Причинява дефекти у новородените при лабораторни животни само при дози, които са нетоксични за майката.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Репродуктивна токсичност - : В изследвания върху животни е показано, че не нарушава
Оценка : размножителната способност. Не е причинил дефекти при раждане или други последици върху ембриона у лабораторни животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

целевия орган.

Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

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

Динатриев малеат:

Пътища на експозиция : Вдишване
Прицелни органи : Дихателна система
Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Съставки:

месотрион (ISO):

Пътища на експозиция : Орално
Прицелни органи : Очи, Нервна система
Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

Забележки : При животни се наблюдават последици за следните органи:
Черен дроб

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

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

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Забележки : За подобен материал(и)
При животни се наблюдават последици за следните органи:
далак
Сърце
Тимус
Черен дроб

Токсичност при вдишване

Съставки:

месотрион (ISO):

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

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

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

Динатриев малеат:

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

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.

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата): 22.08.2023	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 9,43 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

ErC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 13.4 µg/l
Крайна точка: Клон/Листо
Време на експозиция: 7 Day
Метод: OECD Указания за изпитване 221
GLP: да

Токсичност към сухоземните организми : LD50 при устно приемане: > 209.6 µg
Време на експозиция: 72 h
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
Метод: OECD Указания за изпитване 213
GLP: да

контакт LD50: 190.9 µg
Време на експозиция: 72 h
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
Метод: OECD Указания за изпитване 214
GLP: да

Екотоксикологична оценка

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

Съставки:

месотрион (ISO):

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 3,5 mg/l
Време на експозиция: 120 h

EC50 (Издута водна леща): 0,0077 mg/l
Време на експозиция: 14 Day

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

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 12,5 mg/l
Време на експозиция: 36 Day
Биологичен вид: Риба

Токсичен за дафния и други : NOEC: 180 mg/l

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

водни безгръбначни (Хронична токсичност)	Време на експозиция: 21 Day Биологичен вид: <i>Daphnia</i> (Водна бълха)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 10
Токсичност към подпочвените организми	: LC50: > 437,7 mg/kg Време на експозиция: 14 Day Крайна точка: оцеляване Биологичен вид: <i>Eisenia fetida</i> (земни/дъждовни червеи)
Токсичност към сухоземните организми	: LD50 при устно приемане: > 2000 мг./кг. телесно тегло Биологичен вид: <i>Colinus virginianus</i> (Яребица)
	LC50 при режим на хранене: > 5200 мг./кг. Диета Биологичен вид: <i>Colinus virginianus</i> (Яребица)
	LD50 при устно приемане: > 11 микрограма/пчела Време на експозиция: 48 h Биологичен вид: <i>Apis mellifera</i> (пчели)
	контакт LD50: > 9,1 микрограма/пчела Време на експозиция: 48 h Биологичен вид: <i>Apis mellifera</i> (пчели)

Екотоксикологична оценка

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

Nicosulfuron:

Токсичен за риби	: Забележки: Материалът е много силно токсичен за водни организми на остра основа (LC50/EC50 < 0.1 мг/л в най- чувствителните видове).
------------------	--

Забележки: Материалът е силно-токсичен за водни
организми (LC50/EC50/IC50 под 1 мг./л. при повечето
чувствителни видове).

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): > 1.000
mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 72-1
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 1.000 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест Метод: US EPA Указание за тестване OPP 72-2 GLP: да
--	--

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата): 22.08.2023	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023

		NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 43 mg/l
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): 71,17 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201 GLP: да
		EcC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (цианобактерии- или още, синьо-зелени водорасли)): 41,8 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.3. GLP: да
		ErC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (цианобактерии- или още, синьо-зелени водорасли)): 59,8 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.3. GLP: да
		EC50 (Водна леща гърбава (<i>duckweed</i>)): 0,0032 mg/l Време на експозиция: 7 Day Метод: US EPA Указание за тестване OPP 122-2 & 123-2 GLP: да
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	100
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 24 mg/l Време на експозиция: 90 Day Биологичен вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва) Метод на тестване: Ранна фаза на живот Метод: OECD Указание за тестване 210 GLP: да
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 43 mg/l Време на експозиция: 21 Day Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния) Метод на тестване: Статично-Подновяване Метод: OECD Указание за тестване 202 GLP: да
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	10
Токсичност към сухоземните организми	:	LD50 при устно приемане: > 2.250 mg/kg Биологичен вид: <i>Colinus virginianus</i> (Яребица) Метод: US EPA Указание за тестване OPP 71-1 GLP: да

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата): 22.08.2023	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023

LC50 при режим на хранене: > 5.620 mg/kg
Време на експозиция: 5 Day
Биологичен вид: Anas platyrhynchos (зеленоглава патица)
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 71-2
GLP: да

LD50 при устно приемане: 0,050 mg/kg
Време на експозиция: 48 h
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
Метод: OECD Указания за изпитване 213
GLP: да

LD50 при устно приемане: > 100 mg/kg
Време на експозиция: 48 h
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
Метод: OECD Указания за изпитване 214
GLP: да

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.

Rimsulfuron:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 390 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): > 360 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1,2 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 2,8 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

EC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,023 mg/l
Крайна точка: Клон/Листо
Време на експозиция: 14 Day

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

Метод: US EPA Указание за тестване OPP 122-2 & 123-2
GLP: да

EC50 (Водна леща гърбава (duckweed)): 0,017 mg/l
Крайна точка: Биомаса
Време на експозиция: 14 Day
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 122-2 & 123-2
GLP: да

ErC50 (Anabaena flos-aquae (цианобактерии- или още, синьо-зелени водорасли)): 5,2 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: US EPA Указание за тестване OPPTS 850.5400
GLP: да

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : NOEC: 110 mg/l
Време на експозиция: 90 Day
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
Метод на тестване: Ранна фаза на живот
Метод: OECD Указание за тестване 210
GLP: да

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,82 mg/l
Време на експозиция: 21 Day
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност към
подпочвените организми : LC50: 1.000 mg/kg
Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)
Метод: OECD Указания за изпитване 207
GLP: да

Токсичност към
сухоземните организми : LD50 при устно приемане: > 2.250 mg/kg
Биологичен вид: Colinus virginianus (Яребица)
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 71-1
GLP: да

LD50 при устно приемане: > 2.000 mg/kg
Биологичен вид: Anas platyrhynchos (зеленоглава патица)
Метод: US EPA Указание за тестване OPP 71-1
GLP: да

LC50 при режим на хранене: > 5.620 mg/kg
Време на експозиция: 8 Day
Биологичен вид: Colinus virginianus (Яребица)
Метод: OECD Указания за изпитване 205

LC50 при режим на хранене: > 5.620 mg/kg
Време на експозиция: 8 Day
Биологичен вид: Anas platyrhynchos (зеленоглава патица)
Метод: OECD Указания за изпитване 205

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата): 22.08.2023	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023

контакт LD50: 1.000 ppm
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
Метод: ОЕРР/ЕРРО Указание за тестване 170
GLP: да

LD50 при устно приемане: 1.000 ppm
Биологичен вид: Apis mellifera (пчели)
Метод: ОЕРР/ЕРРО Указание за тестване 170

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.

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 78 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (водорасли): 180 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Вредно за водни форми на живот.
Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Токсичен за риби : LC50 (Синьохрила слънчева рибка (Lepomis macrochirus)): 1,67 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Водна бълха): 0,83 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 37 mg/l
Време на експозиция: 72 h

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

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,23 mg/l
Биологичен вид: Дъгова пъстърва (Salmo gairdneri)

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0	Преработено издание (дата): 22.08.2023	SDS Номер: 800080000441	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 22.08.2023
---------------	--	----------------------------	--

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 1,18 mg/l
Време на експозиция: 21 Day
Биологичен вид: Водна бълха

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Nicosulfuron:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Според тестовете за биоразградимост този продукт не се счита за активно биоразграждащ се.

Rimsulfuron:

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

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Не е биоразградим

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

месотрион (ISO):

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Pow: 0,11 (20 °C)
Забележки: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Nicosulfuron:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,15
Метод: Приблизително
Забележки: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Rimsulfuron:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Не са установени релевантни данни

Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0	Преработено издание (дата): 22.08.2023	SDS Номер: 800080000441	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 22.08.2023
---------------	--	----------------------------	--

октанол/вода

Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts:

Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: -0,27
pH: 8,9

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 0,5

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 0 (20 °C)
pH: 5,8

Динатриев малеат:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Забележки: Не са установени релевантни данни

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Забележки: Не се очаква продуктът да бъде мобилен в
почвите.

Съставки:

месотрион (ISO):

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 19 - 390
Забележки: Вероятността за придвижване в почвата е
много висока (Poc е между 0 и 50).

Nicosulfuron:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 33 - 51
Забележки: При реални условия на употреба, има слаба
вероятност продуктът да се придвижи в почвата.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

Съставки:

месотрион (ISO):

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

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0	Преработено издание (дата): 22.08.2023	SDS Номер: 800080000441	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 22.08.2023
---------------	--	----------------------------	--

определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

Динатриев малеат:

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Съставки:

месотрион (ISO):

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

Nicosulfuron:

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

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0	Преработено издание (дата): 22.08.2023	SDS Номер: 800080000441	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 22.08.2023
---------------	--	----------------------------	--

Rimsulfuron:

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

Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

Динатриев малеат:

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Мезотрион, Никосулфорон)
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Мезотрион, Никосулфорон)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mesotrione, Nicosulfuron)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mesotrione, Nicosulfuron)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)
RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M7
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Забележки	: Stowage category A
IATA (Карго)	
Указания за опаковане (карго самолет)	: 956
Указания за опаковане (LQ)	: Y956
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата): 22.08.2023	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	:	956
Указания за опаковане (LQ)	:	Y956
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Miscellaneous

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да (Mesotrione, Nicosulfuron)

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Замърсителите на морската вода с UN номер 3077 и 3082 в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко затечности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 KG или по-малко за твърди вещества, могат да бъдат транспортирани като неопасни стоки, както е предвидено в раздел 2.10.2.7 от кодекса на IMDG, специална разпоредба на IATA A197 и специална разпоредба 375 на ADR/RID.

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

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
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
--	----	-----------------------------

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

аварии, които включват опасни вещества.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

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

За оценка на експозицията, погледнете етикета.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източник на информация и референции

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

Пълен текст на H-фразите

H302	: Вреден при поглъщане.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H361d	: Предполага се, че уврежда плода.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
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
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсибилизация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
0.0	издание (дата):	800080000441	Дата на първо издание: 22.08.2023
	22.08.2023		

BG OEL	: канцерогени или мутагени по време на работа
2004/37/EC / TWA	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	: средна стойност
	: Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); 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

Друга информация : Обърнете внимание на указанията за употреба върху етикета.

Класификация на сместа:

Eye Irrit. 2

H319

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод

ARIGO™ WG (Ариго™ ВГ)

Версия 0.0	Преработено издание (дата): 22.08.2023	SDS Номер: 800080000441	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 22.08.2023
---------------	--	----------------------------	--

Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Repr. 2	H361d	Изчислителен метод
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1	H400	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Chronic 1	H410	Изчислителен метод

Код на продукта: GF-3982

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