

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : DUAL GOLD 960 EC

Продуктов код : A9396G

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

Употреба на вещество-
то/сместа : Хербицид

Препоръчителни ограниче-
ния при употреба : професионална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Електронна поща на лице-
то, отговарящо за SDS : bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Кожна сенсibiliзация, Подкатегория 1B	H317: Може да причини алергична кожна реак- ция.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Краткосрочна (остра) опасност за вод- ната 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.

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P391 Съберете разлятото.

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

S-метолахлор

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

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

(REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
S-метолахлор	87392-12-9 607-432-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 70 - < 90
поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- - хидрокси-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
калциев додецилбензен сулфонат	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
2-метилпропан-1-ол	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 1 - < 3

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

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

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

- Симптоми : Вдишване на препаратата може да причини белодробен оток и пневмонит.

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

- Лечение : Не е налична специфична противоотрова. Лекувайте симптоматично. Не предизвиквайте повръщане: съдържа петролни дестилати и/или ароматни разтворители.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

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

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Пожарогасителни средства - големи пожари
Пяна, устойчива на алкохол

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.
Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.
Отстранете всички източници на запалване.
Внимавайте за подпалване на следите от теца.

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, ди-

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

атомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители.
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

6.4 Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Да се избягва контакт с очите и кожата.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
Използвайте само в място с огнеупорно оборудване.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
За лична защита вижте раздел 8.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от горими материали. Съхранявайте на място с пръскаща противопожарна система. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Пушенето забранено.

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
S-метолахлор	87392-12-9	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Снабдител

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0 Преработено издание (дата): 15.11.2022 SDS Номер: S1380402233 Това издание замества всички предишни издания.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
калциев додецилбензен сулфонат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	52 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	52 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	52 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	52 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	57,2 mg/kg
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	80 mg/kg
	Работници	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	1,57 mg/cm ²
	Работници	Кожен	Остри локални ефекти	1,57 mg/cm ²
2-метилпропан-1-ол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	310 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	55 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	25 mg/kg
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	151 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	12,5 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	32 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	7,5 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
калциев додецилбензен сулфонат	Сладководна среда	0,28 mg/l
	Морска вода	0,458 mg/l
	Сладка вода – с прекъсвания	0,654 mg/l

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0 Преработено издание (дата): 15.11.2022 SDS Номер: S1380402233 Това издание замества всички предишни издания.

	Пречиствателна станция	50 mg/l
	Утайки в сладководна среда	27,5 mg/kg
	Утайки в морска вода	2,75 mg/kg
2-метилпропан-1-ол	Сладководна среда	0,4 mg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Почва	0,0699 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,152 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	1,52 mg/kg
	Морска вода	0,04 mg/l

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 : Плътно прилепващи защитни очила
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.
Оборудването трябва да съответства на EN 166

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Забележки : Използвайте предпазни ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. 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. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал.
Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Обезопасяване на кожата и тялото : Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкрет-

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Защита на дихателните пътища	:	ното работно място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Носете при необходимост: Непромокаемо облекло Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.
Предпазни мерки	:	Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

Контрол на експозицията на околната среда

Вода	:	Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.
------	---	---

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	течност
Цвят	:	светложълт към тъмнокафяв
Мирис	:	Няма информация
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	81 °C Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Температура на самозапал- ване	:	415 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	4 - 8 Концентрация: 1 % w/v
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	128 mPa.s (20 °C) 36,6 mPa.s (40 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)		
Разтворителна способ- ност в други разтворите- ли	:	Няма информация
Коефициент на разпреде- ление: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	1,11 g/cm ³
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като окси- дираща.
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Повърхностно напрежение	:	32,1 mN/m, 1 %, 20 °C

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.

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Неизвестни.
се избягват

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпа- : Не са известни опасни продукти на разлагане.
дане

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информация относно ве- : Поглъщане
роятните пътища на експо- Вдишване
зиция Контакт с кожата
Контакт с очите

Остра токсичност

Продукт:

Остра инхалационна ток- : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,09 mg/l
сичност Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

S-метолахлор:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 2.672 mg/kg

Остра инхалационна ток- : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 2,91 mg/l
сичност Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

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

2-метилпропан-1-ол:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.830 - 3.350 mg/kg

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Остра инхалационна ток-
сичност : LC50 (Плъх): > 24,6 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

Остра дермална токсич-
ност : LD50 (Заек): > 2.000 - 2.460 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

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

Съставки:

S-метолахлор:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

калциев додецилбензен сулфонат:

Резултат : Дразни кожата.

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Резултат : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсуша-
ване или напукване на кожата.

2-метилпропан-1-ол:

Резултат : Дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на очите
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

S-метолахлор:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

калциев додецилбензен сулфонат:

Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

2-метилпропан-1-ол:

Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Метод на тестване	: Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид	: Морско свинче
Резултат	: Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1B.

Съставки:

S-метолахлор:

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1B.

2-метилпропан-1-ол:

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.
Забележки : Дадената информация е базирана на информацията при-
добита от подобни съставки.

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

S-метолахлор:

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

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-:

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

Канцерогенност

Съставки:

S-метолахлор:

Канцерогенност - Оценка : Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

S-метолахлор:

Репродуктивна токсичност - : Тестовете с животни не показаха ефекти върху възпроиз-
Оценка водителната способност.

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

2-метилпропан-1-ол:

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнене на дихателния тракт., Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с наркотични ефекти.

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

Съставки:

S-метолахлор:

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

Токсичност при вдишване

Съставки:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

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

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 8,8 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 28,1 mg/l
Време на експозиция: 48 h

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,09 mg/l
Време на експозиция: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,034 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,022 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,23 mg/l
Време на експозиция: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,012 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,0022 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 7 d

Съставки:

S-метолахлор:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1,23 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Americamysis (Мизиди)): 1,4 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,077 mg/l
Време на експозиция: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 0,016 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,023 mg/l
Време на експозиция: 14 d

NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,0076 mg/l
Време на експозиция: 14 d

М-коэффициент (Остра токсичност) : 10

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

сичност за водната среда)

Токсичен за риби (Хронич-
на токсичност) : NOEC: 0,03 mg/l
Време на експозиция: 35 d
Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бод-
ливка)

Токсичен за дафня и други : NOEC: 0,13 mg/l
водни безгръбначни (Хро-
нична токсичност) Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: Americamysis (Мизиди)

М-коефициент (Хронична : 10
токсичност за водната сре-
да)

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-

Екотоксикологична оценка

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

калциев додецилбензен сулфонат:

Екотоксикологична оценка

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

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Токсичен за риби : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 3,6 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Забележки: Дадената информация е базирана на инфор-
мацията придобита от подобни съставки.

Токсичен за дафня и други : EL50 (Daphnia magna (Дафния)): 1,1 mg/l
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 h
Забележки: Дадената информация е базирана на инфор-
мацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водорас- : EL50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водо-
ли/водни растения): 7,9 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h
Забележки: Дадената информация е базирана на инфор-
мацията придобита от подобни съставки.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено
водорасло)): 0,22 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h
Забележки: Дадената информация е базирана на инфор-
мацията придобита от подобни съставки.

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Екотоксикологична оценка

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

2-метилпропан-1-ол:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)):
1.430 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia pulex (Дафния)): 1.100 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 1.799 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 20 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

S-метолахлор:

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

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 53 - 147 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

поли(окси-1,2-етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]- -хидрокси-:

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

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.

2-метилпропан-1-ол:

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

S-метолахлор:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,05 (25 °C)

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

S-метолахлор:

- Разпространение в компо-
нентите на околната среда : Забележки: Средно подвижен в почви
- Устойчивост в почвата : Период на разлагане: 12 - 46 d
Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))
Забележки: Продуктът е устойчив.

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:

2-метилпропан-1-ол:

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.
Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.
Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Заразен опаковъчен мате-
риал : Изпразнете от останалото съдържание.
Тройно изплакнати контейнери.
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одоб-
рените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.
Не използвайте повторно празните контейнери.

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

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

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифици- ране на опасността	: 90
Етикети	: 9

ADR

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифици- ране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ премина- ването през тунели	: (-)

RID

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифици- ране на опасността	: 90
Етикети	: 9

IMDG

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

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

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

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

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

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

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

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

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

Други правила/законали:

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

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

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.

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	---	---------------------------	--

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H226	: Запалими течност и пари.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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.
EU066	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Пълен текст на други съкращения

Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - 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, 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 - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - 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 членове-

DUAL GOLD 960 EC

Версия 2.0	Преработено изда- ние (дата): 15.11.2022	SDS Номер: S1380402233	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

те 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 натоваване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Sens. 1B	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

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

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната части на този документ, посредством две вертикални линии.

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