

DUAL GOLD 960 EC

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 24.08.2018 SDS номер: S1107321886 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
S-metolachlor	87392-12-9 607-432-00-4	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 70 - < 90
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-calcium dodecylbenzene sulphonate	99734-09-5	Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 10
	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 10
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53, 01-2119451097-39	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 10
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335	>= 1 - < 3

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Да се има кај себе амбалажата на производот, етикетата или безбедносниот лист при повикување на бројот за итни случаи на Syngenta или Холма, Центар за контрола на труење, лекар или при потреба од третман.
- Ако се вдише : Преместете ја жртвата на свеж воздух.
Ако дишењето е неправилно или запре, дајте вештачко дишење.
Загрејте го пациентот и оставете го да се одмори.
Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење.
- Во случај на контакт со кожата : Веднаш соблечете ја контаминираната облека.
Веднаш исплакнете со многу вода.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.
Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

DUAL GOLD 960 EC

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 24.08.2018	SDS номер: S1107321886	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	---------------------------	---

- Во случај на контакт со очите : Веднаш исплакнете со многу вода, како и под очните капаци, најмалку 15 минути. Отстранете ги контактните леќи. Потребна е итна лекарска помош.
- ако се проголта : Ако се проголта, веднаш побарајте лекарска помош и покажете го овој контејнер или етикетата. Не обидувајте се да предизвикате повраќање: содржи нафтен дестилат и/или ароматични растворувачи.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Симптоми : Вовлекувањето (аспирацијата) може да предизвика белодробен едем и пневмонитис.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- Третман : Не постои конкретен противотров. Да се лекува симптоматски. Не обидувајте се да предизвикате повраќање: содржи нафтен дестилат и/или ароматични растворувачи.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

5.1 Средства за гаснење пожар

- Соодветни средства за гаснење пожар : Средство за гаснење на пожар - мали пожари
Користете распрскувач на вода, алкохол отпорен на пена, сува хемикалија или јаглород диоксид.
Средство за гаснење на пожар - големи пожари
Пена отпорна на алкохол
- Несоодветни средства за гаснење пожар : Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот.

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

- Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Поради тоа што производот содржи согорливи органски компоненти, огнот ќе создаде густ црн чад којшто содржи опасни производи од согорувањето (видете во делот 10). Изложувањето на производите од распаѓањето може да биде опасно за здравјето на луѓето. Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание.

5.3 Совет за пожарникари

- Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Носете целосна заштитна облека и автономни апарати за дишење.
- Дополнителни информации : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови. Изладете ги затворените садови изложени на оган со распрскувач на вода.

DUAL GOLD 960 EC

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Оваа верзија ги заменува сите
1.0 24.08.2018 S1107321886 претходни верзии.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

Претпазливост во однос на животната средина : Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација.
Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13).
Темелно исчистете ја контаминираната област.
Исчистете со детергенти. Избегнувајте растворувачи.
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миење.

6.4 Упатување на други поглавја

За совети за отстранување, видете во делот 13., Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно ракување : Не се потребни специјални мерки за заштита од пожар.
Избегнувајте контакт со кожата и очите.
Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете.
За лична заштита видете во делот 8.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Не се потребни специјални услови за складирање.
Контејнерите треба да бидат цврсто затворени во сува, ладна и добро проветрена просторија. Да се чува надвор од дофат на деца. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : За правилна и безбедна употреба на овој производ, видете ги условите за одобрување наведени на етикетата на производот.

DUAL GOLD 960 EC

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Оваа верзија ги заменува сите
1.0 24.08.2018 S1107321886 претходни верзии.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
S-metolachlor	87392-12-9	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Доставувач
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	MV	100 ppm 310 mg/m ³	MK OEL
Дополнителни информации	Супстанции, кај кои нема опасност за ембрионот, земајќи ги предвид граничните вредности и ВАТ- вредностите			

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
2-methylpropan-1-ol	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти, Долгорочни локални ефекти	310 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти, Долгорочни локални ефекти	55 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти, Долгорочни локални ефекти	25 mg/kg

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
2-methylpropan-1-ol	Слатка вода	0,4 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Почва	0,0699 mg/kg
	Морски седимент	0,152 mg/kg
	Седимент на слатка вода	1,52 mg/kg
	Морска вода	0,04 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Задржувањето и/или сегрегацијата е најсигурната мерка за техничка заштита доколку изложеноста не може да се отстрани.

Степенот на овие мерки за заштита зависи од реалните ризици во користењето.

Одржувајте ги концентрациите на воздухот под стандардите за изложеност на работното место.

Каде што е потребно, побарајте дополнителни совети за професионална хигиена.

DUAL GOLD 960 EC

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 24.08.2018 SDS номер: S1107321886 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Боја	:	светложолт на темнокафеав
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	5,9 Концентрација: 1 % w/v
Точка на топење/опсег на топење	:	Нема достапни податоци
Точка на вриење/опсег на вриење	:	Нема достапни податоци
Точка на палење	:	84 °C(1.013 hPa)
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Нема достапни податоци
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Притисок на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Густина	:	1,11 g/cm ³ (20 °C)
Растворливост	:	
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци
Температура на автоматско палење	:	425 °C
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет	:	
Вискозност, динамична	:	36,6 mPa.s (40 °C) 128 mPa.s (20 °C)
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно

DUAL GOLD 960 EC

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1107321886	

Оксидирачки својства : Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Ништо не е основано предвидливо.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Нема сознанија за опасна реакција при нормална употреба.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Не се распаѓа доколку се користи како што е наведено.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Нема познати опасности.

10.6 Опасни производи на разградување

Опасни производи на разградување : Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност : Голтање со вдишување во контакт со кожата во контакт со очите

Акутна токсичност**Производ:**

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): > 5,09 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување

DUAL GOLD 960 EC

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 24.08.2018 SDS номер: S1107321886 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

водни организми последици.

solvent naphtha (petroleum), highly arom.:

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2-methylpropan-1-ol:

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 1.430 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : NOEC (Daphnia magna (Водна болва)): 20 mg/l
Време на изложеност: 21 d

EC50 (Daphnia pulex (Водна болва)): 1.100 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алгите : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 1.799 mg/l
Време на изложеност: 72 h

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

S-metolachlor:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.

Стабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 53 - 147 d
Забелешки: Производот не е постојан.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.

2-methylpropan-1-ol:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:

S-metolachlor:

Биоакumulација : Забелешки: Не се биоакumulира.

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

DUAL GOLD 960 EC

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Оваа верзија ги заменува сите
1.0 24.08.2018 S1107321886 претходни верзии.

тунели

RID

Амбалажна група : III
Код за класификација : M6
Идентификациски број на : 90
опасност
Ознаки : 9

IMDG

Амбалажна група : III
Ознаки : 9
EmS код : F-A, S-F

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 964
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y964
Амбалажна група : III
Ознаки : Miscellaneous

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 964
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y964
Амбалажна група : III
Ознаки : Miscellaneous

14.5 Опасност по животната средина

ADN

Еколошки опасни : да

ADR

Еколошки опасни : да

RID

Еколошки опасни : да

IMDG

Морски загадувач : да

IATA (Патник)

Еколошки опасни : да

IATA (Карго)

Еколошки опасни : да

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

DUAL GOLD 960 EC

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Оваа верзија ги заменува сите
1.0 24.08.2018 S1107321886 претходни верзии.

Поглавје 15. Регулаторни податоци

15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина

Останати регулативи:

Закон за хемикалии (Сл. весник на РМ, 145/2010, 53/2011, 164/2013) и дополнителните подзаконски акти.

Правилникот за класификација, одбележување и пакување на хемикалии и одредениот производ во согласност со Глобално хармонизираните систем за класификација и одбележување на UN (CLP/GHS систем) (Службен весник на РМ, 164/13).

Правилникот за содржината на безбедносниот лист (Сл. весник на РМ, 82/2011).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција кога се користи за назначената намена.

Поглавје 16. Други податоци

Целосен текст на H-извештаи

H226	:	Запалива течност и пареа.
H304	:	Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H335	:	Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H400	:	Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	:	Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	:	Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H412	:	Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Acute	:	Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	:	Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	:	Опасност од аспирација
Eye Dam.	:	Тешко оштетување на окото
Flam. Liq.	:	Запаливи течности
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата
Skin Sens.	:	Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	:	Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
MK OEL	:	Република Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
MK OEL / MV	:	гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки;

DUAL GOLD 960 EC

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	24.08.2018	S1107321886	

AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozuvanje; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Класификација на смесата:

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка
Врз основа на податоци за производот или проценка
Врз основа на податоци за производот или проценка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен

DUAL GOLD 960 EC

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите
1.0	24.08.2018	S1107321886	претходни верзии.

материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК