

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1337763675	предишни издания.
	16.05.2017		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : BRASAN 540 EC

Продуктов код : A9290B

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчватУпотреба на : Хербицид
веществото/сместа**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Фирма/Производител : Синджента България ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М, Хермес парк, сграда D,
ет. 6,
1784 София
България

Телефон : 02 800 4000

Факс : 02 800 4099

Email адрес : bulgaria.office@syngenta.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаиТелефонен номер при : Национален токсикологичен информационен център,
спешни случаи МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“: +359 2 9154 233
Национален номер: 112**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Остра токсичност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната	H410: Силно токсичен за водните организми, с

BRASAN 540 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 16.05.2017	SDS Номер: S1337763675	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

среда, Категория 1

дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

- H302 Вреден при поглъщане.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни
Инструкции за Опасност :

- EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
- EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

- R261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
- R280 Използвайте предпазни ръкавици.

Реагиране:

- R301 + R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- R331 НЕ предизвиквайте повръщане.
- R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

диметахлор
разтворител нафта (газъл), високо ароматен

2.3 Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1337763675	предишни издания.
	16.05.2017		

Химично наименование	CAS номер EC-No. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
диметахлор	50563-36-5 256-625-6 616-031-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
разтворител нафта (газъл), високо ароматен	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
циклохексанон	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
кломазон	81777-89-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
калциев бис(додецилбензенсулфонат), разклонен	70528-83-5 234-360-7 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
2-метил-1-пропанол	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 SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране, носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.

В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане. Поставете болния на топло и в покой.

BRASAN 540 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 16.05.2017	SDS Номер: S1337763675	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

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 препаратите 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.
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

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 16.05.2017	S1337763675	предишни издания.

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.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13). Изцяло почистете замърсената повърхност. Почистете с детергенти. Избъгвайте разтворители. Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

6.4 Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Не се изискват специални условия за складиране. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо,

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1337763675	предишни издания.
	16.05.2017		

хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействие)	Параметри на контрол	Основа
диметаклор	50563-36-5	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
разтворител нафта (газъл), високо ароматен	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Снабдител
циклохексанон	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
	108-94-1	STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m ³	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
	108-94-1	STEL	20 ppm 81,6 mg/m ³	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			

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.

BRASAN 540 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 16.05.2017	SDS Номер: S1337763675	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба. Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане. Където е необходимо, потърсете допълнителен съвет за защита на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Не се изискват специални защитни средства.

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на : > 480 min

издръжливост

Дебелина/плътност на : 0,5 mm

ръкавиците

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 изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, 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 конкретното работно място.

Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Носете при необходимост:

Непромокаемо облекло

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

Подходящи дихателни средства:

Респиратор с непълна маска за лице

Класът на филтъра на респиратора трябва да е съобразен с очакваната максимална концентрация на замърсяване (газ, изпарения, аерозол, частици), която може да се достигне при работа с продукта. При превишаване на тази концентрация да се използва самостоятелен дихателен апарат.

Използвайте само респираторни маски с CE-обозначение, включващ четири цифров номер на проба.

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1337763675	предишни издания.
	16.05.2017		

Филтър тип	:	Комбиниран тип за частици и органични изпарения (A-P)
Предпазни мерки	:	Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	:	безцветен, течност
Цвят	:	жълт към кафяв
Мирис	:	ароматен
pH	:	3 - 7 Концентрация: 1 % w/v
Точка на запалване	:	61 °C
Плътност	:	1,060 g/cm ³ (20 °C) 1,044 g/cm ³ (40 °C)
Температура на самозапалване	:	430 °C
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	15,9 mPa.s (20 °C) 7,19 mPa.s (40 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	6,88 mm ² /s (40 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

9.2 Друга информация

Повърхностно напрежение	:	34,9 mN/m, 25 °C
-------------------------	---	------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

Никакви разумно предвидими.

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 16.05.2017	S1337763675	предишни издания.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Настъпва изгаряне или термично разпадане с отделяне на токсични и дразнещи пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност****Продукт:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.911 mg/kg
Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,57 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 4.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Съставки:**диметахлор:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.600 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 4,45 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 16.05.2017	S1337763675	предишни издания.

дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg

циклохексанон:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.534 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 11 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): 1.100 mg/kg

кломазон:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.369 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 4,85 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.

калциев бис(додецилбензенсулфонат), разклонен:

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: 1.100 mg/kg
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата.

2-метил-1-пропанол:

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

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Биологичен вид: Заек

Резултат: дразнещ

Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Съставки:

диметахлор:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Не дразни кожата

циклохексанон:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Дразни кожата.

BRASAN 540 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 16.05.2017	SDS Номер: S1337763675	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

калциев бис(додецилбензенсулфонат), разклонен:

Резултат: Дразни кожата.

2-метил-1-пропанол:

Резултат: Дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Не дразни очите

Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Съставки:

диметахлор:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Не дразни очите

циклохексанон:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Риск от тежко увреждане на очите.

калциев бис(додецилбензенсулфонат), разклонен:

Резултат: Риск от тежко увреждане на очите.

2-метил-1-пропанол:

Резултат: Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Кожен сенсibilизатор в тестовите с животни.

Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Съставки:

диметахлор:

Метод на тестване: Тест за максимализиране

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

2-метил-1-пропанол:

Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1337763675	предишни издания.
	16.05.2017		

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

диметахлор:

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

циклохексанон:

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

кломазон:

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

2-метил-1-пропанол:

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

Канцерогенност

Съставки:

диметахлор:

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

циклохексанон:

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

кломазон:

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

2-метил-1-пропанол:

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

Репродуктивна токсичност

Съставки:

диметахлор:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

BRASAN 540 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 16.05.2017	SDS Номер: S1337763675	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Оценка

циклохексанон:

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

кломазон:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

2-метил-1-пропанол:

Репродуктивна токсичност - : Тестовете с животни не показаха ефекти върху
Оценка възпроизводителната способност.
Тестовете с животни не показаха ефекти върху развитието на плода.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

2-метил-1-пропанол:

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

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

диметахлор:

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

кломазон:

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

Токсичност при вдишване

Съставки:

разтворител нафта (газьол), високо ароматен:

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

BRASAN 540 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 16.05.2017	SDS Номер: S1337763675	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Продукт:**

Токсичност за водораслите : ErC50 (Desmodemus subspicatus (зелени водорасли)):
0,07 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Забележки: На базата на резултати от тестове с подобен продукт.

ErC50 (Desmodemus subspicatus (зелени водорасли)):
0,10 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Забележки: На базата на резултати от тестове с подобен продукт.

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми., Класификацията на този продукт е базирана на сумиране на концентрациите на класифицираните компоненти.

Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект., Класификацията на този продукт е базирана на сумиране на концентрациите на класифицираните компоненти.

Съставки:**диметахлор:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 5,9 mg/l
Време на експозиция: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,85 mg/l
Време на експозиция: 21 d

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna Straus (Дафния Straus)): 24 mg/l
Време на експозиция: 48 h

NOEC (Daphnia magna Straus (Дафния Straus)): 2,3 mg/l
Време на експозиция: 22 d

Токсичност за водораслите : ErC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,0658 mg/l
Време на експозиция: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)): 0,0024 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 7 d

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

BRASAN 540 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 16.05.2017	SDS Номер: S1337763675	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

среда)

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

разтворител нафта (газъл), високо ароматен:

Екотоксикологична оценка

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

кломазон:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 15,5 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни : EC50 (Americamysis bahia): 0,57 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичност за водораслите : EC50 (зелени водорасли): 0,136 - 15,7 mg/l

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : NOEC: 4,38 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност) : NOEC: 2,3 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)

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.

калциев бис(додецилбензенсулфонат), разклонен:

Екотоксикологична оценка

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

2-метил-1-пропанол:

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни : NOEC : 20 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Метод на тестване: полустатичен тест

Токсичност за водораслите : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.799 mg/l

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 16.05.2017	S1337763675	предишни издания.

Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

диметахлор:

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

Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 22,8 d
Забележки: Продуктът е устойчив.

циклохексанон:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

диметахлор:

Биоакмулиране : Забележки: Среден потенциал на биоакмулиране.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,17 (25 °C)

кломазон:

Биоакмулиране : Забележки: Среден потенциал на биоакмулиране.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

диметахлор:

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почви

Устойчивост в почвата : Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване): 6,35 h)
Забележки: Продуктът е устойчив.

кломазон:

Разпространение в компонентите на околната среда : Забележки: Слабо подвижен в почви

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата):	S1337763675	предишни издания.
	16.05.2017		

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**Продукт:**

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

Съставки:**диметахлор:**

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

циклохексанон:

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

2-метил-1-пропанол:

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

12.6 Други неблагоприятни ефекти**Съставки:****диметахлор:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

разтворител нафта (газьол), високо ароматен:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

циклохексанон:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

кломазон:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

калциев бис(додецилбензенсулфонат), разклонен:

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 16.05.2017	S1337763675	предишни издания.

Допълнителна екологична информация : Няма информация

2-метил-1-пропанол:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	: Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето. Ако рециклирането е практически неизгодно, изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Заразен опаковъчен материал	: Изпразнете от останалото съдържание. Тройно изплакнати контейнери. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
Код на Отпадък	: замърсени опаковки 150110, опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени с опасни субстанции

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

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

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (DIMETHACHLOR)
ADR	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (DIMETHACHLOR)
RID	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 16.05.2017	S1337763675	предишни издания.

	(DIMETHACHLOR)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIMETHACHLOR)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIMETHACHLOR)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
ADR	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (-)
RID	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: M6
Номерата за идентифициране на опасността	: 90
Етикети	: 9
IMDG	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
IATA (Карго)	
Указания за опаковане (карго самолет)	: 964
Указания за опаковане (LQ)	: Y964
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Miscellaneous

BRASAN 540 EC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Това издание замества всички
1.0	издание (дата): 16.05.2017	S1337763675	предишни издания.

IATA (Пътник)

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

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Морски замърсител : да

IATA (Карго)

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : 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 (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители : 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	Количество 1 100 t	Количество 2 200 t
----	--------------------------------	-----------------------	-----------------------

BRASAN 540 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 16.05.2017	SDS Номер: S1337763675	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

34	Нефтопродукти и алтернативни горива а) бензини и лигроини; б) керосини (включително реактивно гориво); в) газьоли (включително дизелови горива, горива за домашно отопление и газьолни смеси); г) тежки горива; д) алтернативни горива, служещи за същите цели, със свойства по отношение на запалимостта и опасностите за околната среда, подобни на тези на продуктите, посочени в букви а) – г)	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Други правила/закопи:

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

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

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.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Пълен текст на H-фразите**

H226	: Запалими течност и пари.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
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.

BRASAN 540 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 16.05.2017	SDS Номер: S1337763675	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	: Хронична токсичност 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 - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Процедура по класифициране:

BRASAN 540 EC

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 16.05.2017	SDS Номер: S1337763675	Това издание замества всички предишни издания.
---------------	--	---------------------------	---

Acute Tox. 4	H302	Според данни за продукта или оценка
Skin Irrit. 2	H315	Според данни за продукта или оценка
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Asp. Tox. 1	H304	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1	H400	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Chronic 1	H410	Според данни за продукта или оценка

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG