

Група на материала	–	Страница 1 от 10
Име на продукта	ТРЕНД® 90	Ноември 2020г.
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, както е изменен		Заменя версията от Септември 2019г.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ТРЕНД® 90

Редакция: Разделите, съдържащи редакция или нова информация, са отбелязани с ♣.

♣ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** **ТРЕНД® 90**
(DPX-KG691)
- 1.2. **Препоръчителни употреби на продукта, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** Може да се използва само като подобрител за хербицидни разтвори.
- 1.3. **Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност** *FMC Agricultural Solutions A/S*
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Лице, което пуска продукта на пазара:** „ФМС Агро България“ ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ №7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg
- 1.5. **Телефонен номер при спешни случаи**
Организация УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение
тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346
- Спешна медицинска помощ* **112**
- При пожар, разлив или други спешни инциденти* +1 703 / 527 3887 (СHEMTREC - Collect)



РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. **Класификация на веществото или сместа** Остра орална токсичност: Категория 4 (H302)
Сериозно увреждане на очите: Категория 1 (H318)
- Опасности за здравето Продуктът може да бъде вреден при поглъщане и може да причини трайно увреждане на очите.
- Опасности за околната среда Не се очакват опасности за водната среда, които биха изисквали класификация, но трябва да се избягва неконтролирано изпускане в околната среда.

Група на материала	–	Страница 2 от 10
Име на продукта	ТРЕНД® 90	Ноември 2020г.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008, както е изменен

Продуктов идентификатор	ТРЕНД® 90 Съдържа поли(окси-1,2-етандиил), α -изодецил 1- ω -хидрокси-
Пиктограми за опасност (GHS05, GHS07)	 
Сигнална дума	Опасно
Предупреждения за опасност H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Допълнителни предупреждения EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
Препоръки за безопасност P264	Да се измият ръцете и лицето старателно след употреба.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице..
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли на одобрено за това място, съгласно местното, регионалното и националното законодателство.
SP 1	Не замърсявайте водата с продукта или неговата опаковка (Не почиствайте приложеното оборудване близо до водна повърхност/Избягвайте замърсяването на отводнителни тръби от селски дворове и пътища).
2.3. Други опасности	Никоя от съставките на продукта не отговаря на критериите за PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества	Продуктът е смес, а не вещество.			
3.2. Смеси	Вж. раздел 16 за пълния текст на предупрежденията за опасност.			
<u>Вещество за докладване</u>	Концентрация (% w/w)	CAS №	ЕС № (EINECS №)	Класификация

Група на материала	–	Страница 3 от 10
Име на продукта	ТРЕНД® 90	Ноември 2020г.

Поли (окси-1,2-етандиол), α-изодецил-ω-хидрокси-	90	61827-42-7	Няма	Остра токсичност 4 (H302) Увреждане на очите 1 (H318)
--	----	------------	------	--

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване	При каквото и да е неразположение, махнете се от мястото на изложение и изведете на чист въздух. Потърсете незабавно лекарска помощ, ако се симптомите се задълбочават.
При контакт с кожата	Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки и измийте с вода и сапун. Потърсете незабавно лекарска помощ, ако се симптомите се задълбочават.
При контакт с очите	Незабавно изплакнете очите с много вода или разтвор за промиване на очите, като от време на време отваряте клепачите, докато не останат следи от химически вещества. Извадете контактните лещи след няколко минути и изплакнете отново. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължава.
При поглъщане	Не се препоръчва повръщане. Изплакнете устата и пийте вода или мляко. Ако се появи повръщане, изплакнете устата и пийте течности отново. Консултирайте се с лекар.

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

Дразнене на очите.

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

Потърсете медицинска помощ в случай на поглъщане.

Съвети към лекаря

Не е известен специфичен антидот в случай на експозиция на този материал. Могат да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Противопожарни средства

Сух химикал или Въглероден двуокис за малки пожари, водна струя или пяна за големи пожари. Избягвайте използването на маркучи със силна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар, са въглероден двуокис и въглероден окис.

5.3. Съвети към пожарникарите

Използвайте водна струя, за да охладите контейнерите, изложени на пожара. Приближавайте огъня от страната на вятъра, за да избегнете опасни изпарения и токсични разпадни продукти. Гасете пожара от защитено местоположение или от максимално възможно разстояние. Да са направи дига около района, за да се избегне оттичане на водата. Пожарникарите трябва да носят самостоятелен дихателен апарат и защитно облекло.

Група на материала	–	Страница 4 от 10
Име на продукта	ТРЕНД® 90	Ноември 2020г.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Препоръчително е да има предварителен план за справяне с разливите. За събиране на разливи трябва да има на разположение празни съдове, които може да се запечатат.

В случай на голям разлив (10 тона от продукта или повече):

1. Използвайте лични предпазни средства; вж. раздел 8.
2. Обадете се на телефонния номер за спешни случаи; вж. раздел 1.
3. Уведомете властите.

Спазвайте всички мерки за безопасност, когато почиствате разливи. Използвайте лични предпазни средства. В зависимост от големината на разлива това може да означава носене на защита за очите, химически устойчиви дрехи, ръкавици и ботуши.

Незабавно спрете източника на разлив, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Задръжте разлива, за да предотвратите по-нататъшно замърсяване на повърхността, почвата или водата. Да се предпазват отмитите води от навлизане в канализацията чрез повърхностните води. Неконтролираното изпускане във водоеми трябва да бъде сигнализирано на съответния регулаторен орган.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръчва се да се обмислят възможностите за предотвратяване на вредното въздействие на разливите, като например изграждане на защитни насипи или каптиране. Вж. Глобалната хармонизирана система на ООН [GHS] (Приложение 4, Раздел 6).

Ако е подходящо, отточните канали трябва да бъдат покрити. Малки разливи на пода или върху други непромокаеми повърхности трябва да се почистват с помощта на инертен абсорбиращ материал. Поставете замърсения абсорбиращ материал в подходящи контейнери. Почистете областта със силен препарат и много вода. Попийте течността за миене с абсорбиращ материал и изхвърлете в съответните контейнери. Използваните контейнери трябва да бъдат добре затворени и етикетирани.

Разливите във вода трябва да се ограничат, доколкото е възможно, чрез изолиране на замърсената вода. Замърсената вода трябва да бъде събрана и преместена за преработка или изхвърляне.

6.4. Познаване на други раздели .

За лична защита вж. раздел 8.2
За инструкции при изхвърляне/унищожение, вж. секция 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

В промишлени условия е важно да се избягва контакт с продукта, ако е възможно чрез използване на затворени системи с дистанционно управление. С материала трябва да се борави посредством механични средства във всички случаи, когато това е възможно. Необходима е подходяща вентилация или локална смукателна вентилация. Отработените газове трябва да бъдат филтрирани или третираны по друг начин. За лична защита в тази ситуация вж. раздел 8.

Група на материала	–	Страница 5 от 10
Име на продукта	ТРЕНД® 90	Ноември 2020г.

Незабавно отстранете замърсеното облекло. Изперете го старателно след употреба. След работа свалете цялото облекло и обувките. Вземете душ, като използвате вода и сапун. Носете само чисто облекло при напускане на работното място. Перете защитното облекло и мийте защитното оборудване с вода и сапун след всяка употреба.

Да не се изхвърля в околната среда. Да не се замърсяват водни източници при изхвърляне на водата за измиване на оборудването. Съберете всички отпадъци и остатъци от използваното за почистването оборудване и т.н. и ги изхвърлете като опасен отпадък. Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът е стабилен при препоръчаните условия за съхранение. Температура на съхранение: 5 - 50°C.

Съхранявайте в място, достъпно само за упълномощен персонал. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Трябва да има място за измиване на ръце.

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

Продуктът трябва да се използва само като подобрител / прилепитель за продукти за растителна защита.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

Гранични стойности на лична експозиция

Доколкото ни е известно, няма установени граници. Въпреки това може да съществуват други гранични стойности на експозиция, определени от местните разпоредби, и те трябва да се спазват.

DNEL, PNEC

Няма данни

8.2. Контрол на експозицията

Когато се използва в затворена система, не се изискват лични предпазни средства. Информацията по-долу е предназначена за други ситуации, когато използването на затворена система е невъзможно или когато се налага системата да бъде отворена. Не забравяйте, че е необходимо преди отваряне да проверите изправността на екипировката и изсмукващата система.

Предпазните мерки, посочени по-долу, са основно предназначени за боравене с неразреден продукт и за подготвяне на разтвора за пръскане, но също така могат да се препоръчат и за пръскането.



Защита на дихателните пътища

Продуктът не представлява автоматично опасност за експозиция по въздух, ако се работи внимателно с него, но в случай на инцидентно изпускане на материала, който произвежда тежки пари или мъгла, работниците трябва да поставят официално одобрените средства за защита на дихателните пътища с универсален тип филтър, включително филтър за твърди частици.

Група на материала	–	Страница 6 от 10
Име на продукта	ТРЕНД® 90	Ноември 2020г.



Предпазни ръкавици

Носете устойчиви на химикали ръкавици от материали като изолиращ материал, бутилкаучук или нитрилен каучук. Не е известно времето за проникване на продукта в тези материали, но се очаква, че те ще осигурят адекватна защита.



Защита на очите.....

Носете предпазни очила. Препоръчва се да има фонтан за измиване на очите, който да е лесно достъпен от работното място, където е възможен контакт с очите.



Друга защита на кожата

Носете подходящо облекло, устойчиво на химикали, за да се предотврати контакт с кожата в зависимост от степента на експозиция. При повечето нормални работни ситуации, при които не може да се избегне контакт с материала за ограничен период от време, са достатъчни водоустойчиви панталони и престилка от химически устойчив материал или гащеризони от полиетилен (PE). Гащеризоните от полиетилен трябва да се изхвърлят след употреба, ако са замърсени. В случай на завишена или продължителна експозиция, може да са необходими гащеризони от бариерен ламинат.

♣ РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно физичните и химичните свойства

Външен вид	Течност
Цвят	Безцветен
Мирис	Лек
Точка на топене / точка на замръзване.....	Не е установено
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	130°C
Запалимост (твърдо вещество/газ)	Може да бъде запалим
Долна и горна граница на експлозия	Не е установено
Точка на запалване	> 130°C
Температура на самовъзпламеняване	Не е установено
Температура на разпадане	Неопределен
pH	5 - 7 в 10 g/l като воден разтвор
Кинематичен вискозитет	Не е установено
Разтворимост	Разтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е установено
Налягане на парите	< 133 Pa в 20°C
Характеристики на частиците	Не е приложимо (течност)

9.2. Друга информация

Няма повече подходяща информация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивоспособност

Доколкото ни е известно, продуктът няма специални реактивни свойства.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормална работа и съхранение при препоръчителните условия.

Група на материала	–	Страница 7 от 10
Име на продукта	ТРЕНД® 90	Ноември 2020г.

- 10.3. **Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
- 10.4. **Условия, които трябва да се избягват** При нагряване на продукта се отделят вредни и дразнещи пари. Да се избягва съхранение на температура : > 50 С или < 5 С
- 10.5. **Несъвместими материали** Не са известни.
- 10.6. **Опасни продукти на разпадане** Вж. подраздел 5.2.

♣ РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1. **Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008** * = Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт

Остра токсичност Продуктът е вреден при поглъщане, но не се счита за вреден при вдишване или при контакт с кожата. Острата токсичност на продукта е измерена както следва:

Път(ища) на проникване - поглъщане LD₅₀, перорално, плъх: 1718 mg/kg (метод OPP 81-1)
 - кожа LD₅₀, дермално, заек: > 2020 mg/kg (метод OPP 81-2)
 - вдишване LC₅₀, инхалаторно, плъх: неопределен

Корозивност/дразнене на кожата Не е дразнещ (метод OPP 81-5). *

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Силно дразнещ за очите (метод OPP 81-4).

Сенсibiliзация на дихателните пътища/кожата Тестът с животни не причини чувствителност при контакт с кожата. *

Мутагенност на зародишните клетки Продуктът не съдържа съставки, за които е установено, че са мутагенни. *

Канцерогенност Продуктът не съдържа съставки, за които е установено, че са канцерогенни. *

Репродуктивна токсичност Продуктът не съдържа съставки, за които е установено, че имат неблагоприятни ефекти върху репродукцията. *

СТОО – еднократна експозиция Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане. *

СТОО – повтаряща се експозиция NOEL: 150 mg/kg при 28-дневно проучване върху плъхове

Опасност при вдишване Сместа няма свойства, свързани с потенциална опасност при вдишване. *

Остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Дразнене на очите

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isodecyl-ω-hydroxy-

Група на материала	–	Страница 8 от 10
Име на продукта	ТРЕНД® 90	Ноември 2020г.

Остра токсичност		Веществото е вредно за поглъщане. Острата токсичност, както е измерена при подобен продукт, е:
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: 1940 mg/kg (метод OECD 401)
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: неопределен
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: неопределен
Корозивност/дразнене на кожата		Неопределен
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Дразнене на очите с потенциал за перманентно сериозно увреждане.

11.2. **Информация за други опасности** Няма повече подходяща информация.

♣ РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1.	Токсичност	Продуктът е вреден за рибата и безгръбначни.
	Екотоксичността на продукта е измерена както следва:	
	- Риби	Дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 96 часа LC ₅₀ : 42 mg/l
	- Безгръбначни	Водни бълхи (<i>Daphnia magna</i>) 48 часа EC ₅₀ : 40 mg/l
12.2.	Устойчивост и разградимост ..	Продуктът е биоразградим, но не отговаря на критериите за лесна биоразградимост.
12.3.	Биоакмулираща способност .	Не се очаква биоакмулация.
12.4.	Подвижност в почвата	Не се очаква продуктът да бъде мобилен в почвата.
12.5.	Резултати от оценката на РВТ и vPvB	Никоя от съставките не отговаря на критериите за РВТ или vPvB.
12.6.	Свойства, разрушаващи ендокринната система	За никоя от съставките не е известно да нарушават ендокринната система.
12.7.	Други неблагоприятни ефекти	Не са известни други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. **Методи за третиране на отпадъци** Остатъчните количества от материала и празните, но нечисти опаковки трябва да се разглеждат като опасни отпадъци. Изхвърлянето на отпадъци и опаковки винаги трябва да е съобразено с всички приложими местни разпоредби.

Изхвърляне на продукта В съответствие с Рамковата директива за водите (2008/98/ЕО) първо трябва да бъдат взети предвид възможностите за повторно използване или повторна преработка. Ако това не е възможно, материалът може да бъде изхвърлен чрез пренасяне в лицензиран завод за унищожаване на химически отпадъци или чрез

Група на материала	–	Страница 9 от 10
Име на продукта	ТРЕНД® 90	Ноември 2020г.

контролирано изгаряне със система за пречистване на газовете (дима).

Да не се замърсяват водни басейни, хранителни продукти, фуражи или семена чрез съхраняване или изхвърляне. Да не се изхвърля в канализационни системи.

Изхвърляне на опаковките

Следвайте инструкциите в етикета.

Препоръчва се да се вземат предвид възможните начини за унищожаване в следния ред:

1. Първо да се имат предвид рециклиране. Ако се предлагат за рециклиране, контейнерите трябва да бъдат изпразнени и три пъти изплакнати (или да преминат еквивалентно почистване). Водата, използвана за изплакването, да не се изхвърля в канализационни системи.

2. Контролирано изгаряне с пречистване на газовете е възможно в случай на леснозапалими опаковки.

3. Предаване на опаковката на лицензирана служба за изхвърляне на опасни отпадъци.

4. Изхвърляне на сметище или изгаряне на открито е допустимо само ако не съществува никаква друга възможност. Ако се изхвърлят на сметище, контейнерите следва да бъдат напълно изпразнени, изплакнати и пробити, за да са неизползваеми за други цели. Ако се изгарят, стойте далеч от дима.

♣ РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Класификация в съответствие с ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|--|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | Продуктът не е класифициран като опасен за транспорт. |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | Неприложим |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | Неприложим |
| 14.4. Опаковъчна група | Неприложим |
| 14.5. Опасности за околната среда .. | Може да бъде вреден във водната среда. |
| 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите | Да се избягва всякакъв ненужен контакт с продукта. Да не се изхвърля в околната среда.. |
| 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно предписанията на ИМО | Продуктът да не се транспортира в насипно състояние с кораб. |

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- | | |
|--|---|
| 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда | Не е известно да са приложими специални регламенти.
Всички съставки са обхванати от химическото законодателство на ЕС. |
|--|---|

Група на материала	–	Страница 10 от 10
Име на продукта	ТРЕНД® 90	Ноември 2020г.

15.2. **Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасност на химично вещество или смес не е налична.

♣ РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Свързани промени в информационния лист за безопасност

Направени са само незначителни изменения.

Списък на съкращенията

DNEL Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието
 EC Европейска общност (ЕО)
 EC₅₀ Средна ефективна концентрация
 GHS Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали, пето ревизирано издание от 2013 г.
 IMO Международна морска организация
 LC₅₀ Средна летална концентрация
 LD₅₀ Средна летална доза
 NOEL Ниво на ненаблюдавани вредни ефекти
 OPP Служба за програми за пестициди
 PBT Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
 PNEC Прогнозируема безопасна концентрация
 Reg. Регламент (Регл.)
 STOT Специфична токсичност за определени органи (СТОО)
 vPvB Много устойчиви и много биоакмулиращи

Справки

Данните, измерени за продукта, са непубликувани данни на дружеството. Данните за съставните вещества са налични в публикуваната литература и могат да се намерят на редица места.

Метод за класифициране

Тестови данни

Използвани предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съвети относно обучението

Този материал трябва да се използва само от хора, запознати с неговите опасни свойства и инструктирани относно предпазните мерки за безопасност.

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е точна и достоверна, но употребите на продукта са различни и могат да възникнат ситуации, които не са предвидени от FMC Corporation. Ползвателят на материала е длъжен да провери валидността на информацията в съответствие с местните обстоятелства.