

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

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : OPTYZ

**1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват****1.2.1. Идентифицирани употреби**

Употреба на веществото/сместа : Тор

**1.2.2. Употреби, които не се препоръчват**

Няма налична допълнителна информация

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

AGRONUTRITION SAS  
Parc Activestre  
3 avenue de l'Orchidée  
31390 CARBONNE  
Франция  
Т +33 (0)5 61 97 85 00, F +33 (0)5 61 97 85 01  
[fds-msds@agro-nutrition.fr](mailto:fds-msds@agro-nutrition.fr), [www.agronutrition.com](http://www.agronutrition.com)

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

**Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда**

Няма налична допълнителна информация

**2.2. Елементи на етикета**

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Препоръки за безопасност (CLP) : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.  
P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице.  
P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

**2.3. Други опасности**

Други опасности, които не водят до класификация : Съдържа : микроорганизми. Може да предизвика сенсibiliзация. Да не се излагат особено чувствителните лица, за които има рискове за здравето.

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII  
 Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII  
 Не съдържа PBT и/или vPvB вещества  $\geq 0,1\%$ , оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Не е приложимо

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Glycerol вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (FR)	CAS №: 56-81-5 ЕО №: 200-289-5	$\geq 1 - < 5$	Не се класифицира

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване	: Преместете пострадалия на чист въздух. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се измие обилно с вода. В случай на зачервяване или дразнене, повикайте лекар.
Първа помощ при контакт с очите	: При контакт с очите да се изплакнат незабавно с чиста вода в продължение на 20-30 минути. Консултирайте се с очен лекар, ако дразненето продължава.
Първа помощ при поглъщане	: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Потърсете медицински съвет/помощ.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Кашлица. Дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Дразнене. Зачервявания.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Болки в корема, гадене.

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

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: При пожар: Воден спрей. Водна мъгла. Пяна. Прахове. Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ).
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва плътна водна струя, тъй като може да разпръсне и разнесе огъня.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Не е запалимо.
Опасност от експлозия	: Не е взривоопасно.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглероден монооксид (CO). Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се избягва контакт с кожата и очите. При разсипване на значително количество: Да се отстрани ненужния персонал. Само квалифициран персонал, снабден с подходящи защитни средства, може да се намеси.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се загради и задържи разнасянето чрез засипване. Да се предотврати проникването в канализацията или водоизточниците.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал, като: пясък, пръст, вермикулит.  
Методи за почистване : Да се почиства по възможност с детергент - Да се избягва ползването на разтворители.  
Друга информация : Изхвърлете замърсените материали в съответствие с действащите разпоредби.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се излагат особено чувствителните лица, за които има рискове за здравето. Носете лични предпазни средства. Да се спазват посочените върху етикета мерки за безопасност.  
Хигиенни мерки : Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Да се съхранява на място защитено от замръзване.  
Температура на съхранение : < 35 °C  
Опаковъчни материали : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

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

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

#### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури подходяща вентилация.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Да се носят защитни очила, които предпазват от изпръсквания. (EN 166)

#### 8.2.2.2. Защита на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

##### Защита на ръцете:

При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. препоръчителни материали : Латекс. Нитрилен каучук. Ръкавици от PVC. Бутилов каучук

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

#### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

#### Контрол на експозицията на околната среда:

Не допускате да попадне в канализацията или водоизточниците.

#### Друга информация:

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Жълт. оранжев.
Външен вид	: Свободно изтичащ.
Мирис	: Не е налично
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е запалимо
Долна граница на експлозивност	: Не е налично

Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: > 93 °C (Стандарт ISO 3679)
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 5 – 6,5
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 1 +/- 1,5%
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение, препоръчани в раздел 7.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

По наши сведения, този продукт не представлява особена опасност при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина. Замръзване.

### 10.5. Несъвместими материали

Фунгицид. дезинфектанти.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

### ОРТУЗ

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (метод OECD 423)
------------------	-------------------------------

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)  
pH: 5 – 6,5

### OPTYZ

Корозивност/дразнене на кожата	Не е дразнещ за зайци, при кожно прилагане (метод OECD 404)
--------------------------------	---

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)  
pH: 5 – 6,5

### OPTYZ

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е дразнещ за зайци, при очно прилагане (метод OECD 405)
---	--

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Допълнителна информация : Може да предизвика сенсибилизация

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Канцерогенност : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасност при вдишване : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

## 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### OPTYZ

Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
----------------------------	-----------------------

#### Glycerol (56-81-5)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
----------------------------	----------------------

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### ОРТУЗ

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Няма известни ефекти от този продукт.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство. Да се изхвърли в оторизиран център за събиране на отпадъци. Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изпразнят напълно опаковките преди унищожаване. Не отстранявайте етикета, докато контейнерът не бъде добре почистен. Да се изхвърли в оторизиран център.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по море

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Не е приложимо

### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

### Железопътен транспорт

Не е приложимо

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

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделията и технологии с двойна употреба.

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Индикация за промени:

Този лист е преработен напълно (промени не са маркирани).

### Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
-----	---



Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
EC50	Средна ефективна концентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
EN	Европейски стандарт
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LD50	Средна смъртоносна доза
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
ЕО №	Номер на Европейската общност
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни : ЕСНА (Европейска агенция по химикали). Данни за доставчика.

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.