

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| CA Code (Nufarm)            | : 2293             |
| Код на продукта             | : Q486A            |
| Oracle Recipe Code (Nufarm) | : 600000088        |
| Item codes                  | : 100004268        |
| Форма на продукта           | : Смес             |
| Търговско наименование      | : OPTICA TRIO      |
| Тип (Nufarm)                | : Country Specific |
| Country (Nufarm)            | : България         |

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Основна категория на употреба | : Професионална употреба |
| Употреба на веществото/сместа | : Herbicide              |

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

Няма налична допълнителна информация

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

##### Производител

Nufarm UK Ltd.  
Wyke Lane  
Wyke  
BD12 9EJ Bradford - UK  
Т +44 (0)1274 691234 - F +44 (0) 1274691176  
[msds@uk.nufarm.com](mailto:msds@uk.nufarm.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +44(0)1274 691234 (24hr)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

|  |      |
|--|------|
| Остра токсичност (орална), категория на опасност 4                     | H302 |
| Кожна сенсibilизация, Категория 1                                      | H317 |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 | H318 |

За пълния текст на класовете на опасност и на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

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

Вреден при поглъщане. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS05

GHS07

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Сигнална дума (CLP)              | : Опасно  |
| Опасни съставки                  | : Aqueous solution of the dimethylammonium salt Dichlorprop-P 310g/l, MCPA 160g/l & Mecoprop-P 130 g/l                              |
| Предупреждения за опасност (CLP) | : H302 - Вреден при поглъщане.<br>H317 - Може да причини алергична кожна реакция.<br>H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите |
| Препоръки за безопасност (CLP)   | : P261 - Избягвайте вдихване на изпарения, аерозоли, дим<br>P264 - Да се измие ръце старателно след употреба.                       |

# OPTICA TRIO

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазна маска за лице, предпазни очила.  
P301+P312 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.  
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.  
EUN фрази : EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

### 2.3. Други опасности

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложено

### 3.2. Смеси

| Наименование  | Идентификатор на продукта               | %     | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|-------|---|
| (R)-2-(2-(4-DICHLOROPHENOXY)PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT      | (CAS №) 104786-87-0                     | 33.7  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT          | (CAS №) 2039-46-5<br>(EO №) 218-014-2   | 17.1  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT | (CAS №) 66423-09-04<br>(EO №) 240-539-0 | 14.4  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| EDTA  | (CAS №) 60-00-4<br>(EO №) 200-449-4     | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373  |

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.  
Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
Първа помощ при контакт с кожата : Да се измие кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно да се извика лекар.  
Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване : Може да причини дразнене на дихателната система, кихане, кашлица, усещане за изгаряния в гърлото с чувство за задушаване в ларинкса и затруднения в дишането.  
Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Може да причини алергична кожна реакция.  
Симптоми/ефекти след контакт с очите : Сериозно увреждане на очите.  
Симптоми/ефекти след поглъщане : Може да предизвика дразнене на храносмилателната система. Поглъщането може да предизвика гадене и повръщане. Болки в корема, гадене.

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

Да се лекува симптоматично. Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция.

# OPTICA TRIO

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

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

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

#### 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 проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на изпарения, аерозоли, дим.

##### 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 избягва изпускане в околната среда.

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

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на изпарения, аерозоли, дим. Носете лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

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

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

Опаковъчни материали : Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от горими материали.

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

Хербицид.

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

#### 8.1. Параметри на контрол

| EDTA (60-00-4) |                                   |                         |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|
| ЕС             | Местно наименование               | EDTA                    |
| ЕС             | Бележки                           | (Year of adoption 2009) |
| ЕС             | Позоваване на нормативната уредба | SCOEL Recommendations   |

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

##### Лични предпазни средства:

Ръкавици. Защитни дрехи. Предпазни очила.

##### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

# OPTICA TRIO

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### Защита на очите:

Предпазни очила

### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат



### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

|   |   |
|---|---|
| Агрегатно състояние                               | : Течност   |
| Цвят  | : кафяв.  |
| Мирис   | : Phenolic.   |
| Граница на мириса                                 | : Няма налични данни                                  |
| pH  | : 7.5 - 9.5   |
| Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) | : Няма налични данни                                  |
| Точка на топене                                   | : Не е приложимо                                      |
| Точка на замръзване                               | : Няма налични данни                                  |
| Точка на кипене/интервал на кипене                | : > 100 °C  |
| Точка на запалване                                | : > 200 °C  |
| Температура на самозапалване                      | : Няма налични данни                                  |
| Температура на разпадане                          | : Няма налични данни                                  |
| Запалимост (твърдо вещество, газ)                 | : Не е приложимо                                      |
| Налягане на парите                                | : Няма налични данни                                  |
| Относителна плътност на парите при 20 °C          | : Няма налични данни                                  |
| Относителна плътност                              | : 1.1601 - 1.21                                       |
| Разтворимост                                      | : Вода: напълно смесим                                |
| Log Pow   | : Няма налични данни                                  |
| Вискозитет, кинематичен                           | : Няма налични данни                                  |
| Вискозитет, динамичен                             | : 35.8 mPa.s  |
| Експлозивни свойства                              | : Продуктът не е експлозивен.                         |
| Оксидиращи свойства                               | : Не е оксидиращ материал, съгласно критериите на ЕС. |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия     | : Няма налични данни                                  |

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

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

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

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

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7). Високи температури.

# OPTICA TRIO

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

| OPTICA TRIO                           |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| LD50 орално плъх                      | 300 - 500 mg/kg |
| LD50 дермално плъх                    | > 2000 mg/kg    |
| LC50 вдишване - плъх (пари - mg/l/4h) | > 5.2 mg/l/4h   |

|   |   |
|---|---|
| Остра токсичност (орална)   | : Орално: Вреден при поглъщане.   |
| Остра токсичност (дермална)   | : Не се класифицира   |
| Остра токсичност (вдишване)   | : Не се класифицира   |
| Корозивност/дразнене на кожата  | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)<br>pH: 7.5 - 9.5                        |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                               | : Предизвиква сериозно увреждане на очите. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)<br>pH: 7.5 - 9.5 |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата                             | : Може да причини алергична кожна реакция. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                  |
| 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)   |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Екология - общо           | : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда. |
| Остра водна токсичност    | : Не се класифицира  |
| Хронична водна токсичност | : Не се класифицира  |

| OPTICA TRIO            |  |
|------------------------|--|
| LC50 риби 1            | > 1000 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> ( Дъгова пъстърва ) |
| EC50 <i>Daphnia</i> 1  | 825 ml/l   |
| EC50 72h водорасли 1   | 1170 mg/l  |
| EC50 96h водорасли (1) | 7.5 mg/l <i>Lemna gibba</i> (Duckweed)                     |
| NOEC (хронична)        | > 500 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Water flea)               |
| NOEC хронична риби     | 100 mg/l <i>Salmo gairdneri</i>                            |

#### Additional Ecotox information

#### (R)-2-(2-4-DICHLOROPHENOXY)PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (104786-87-0)

Additional Ecotox information

#### EDTA (60-00-4)

Additional Ecotox information

# OPTICA TRIO

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2039-46-5)

Additional Ecotox information

### (R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (66423-09-04)

Additional Ecotox information

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

##### OPTICA TRIO

Устойчивост и разградимост      Лесно биоразградимо.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

##### OPTICA TRIO

Биоакмулираща способност      Няма биоакмулиране.

#### 12.4. Преносимост в почвата

##### OPTICA TRIO

Преносимост в почвата      Абсорбиране в почвата

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

##### OPTICA TRIO

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. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци      : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

| ADR   | IMDG           | IATA           |
|---|----------------|----------------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>                          |                |                |
| Не се регулира  | Не се регулира | Не се регулира |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b> |                |                |
| Не се регулира  | Не се регулира | Не се регулира |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>         |                |                |
| Не се регулира  | Не се регулира | Не се регулира |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                 |                |                |
| Не се регулира  | Не се регулира | Не се регулира |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                      |                |                |
| Не се регулира  | Не се регулира | Не се регулира |
| Няма допълнителна налична информация                          |                |                |

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

##### - Сухопътен транспорт

Не се регулира

##### - Транспорт по море

Не се регулира

##### - Въздушен транспорт

Не се регулира

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

Не е приложимо

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

# OPTICA TRIO

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Остра токсичност (орална), категория на опасност 4  |
| Aquatic Acute 1           | Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1   |
| Aquatic Chronic 1         | Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1  |
| Aquatic Chronic 2         | Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2  |
| Aquatic Chronic 3         | Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3  |
| Eye Dam. 1                | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1                              |
| Eye Irrit. 2              | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2                              |
| Skin Sens. 1              | Кожна сенсibiliзация, Категория 1   |
| STOT RE 2                 | Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2       |
| H302                      | Вреден при поглъщане.   |
| H312                      | Вреден при контакт с кожата.  |
| H317                      | Може да причини алергична кожна реакция.  |
| H318                      | Предизвиква сериозно увреждане на очите   |
| H319                      | Предизвиква сериозно дразнене на очите.   |
| H332                      | Вреден при вдишване.  |
| H373                      | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.                |
| H400                      | Силно токсичен за водните организми.  |
| H410                      | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  |
| H411                      | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  |
| H412                      | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  |
| EУН401                    | За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба. |

### NUFARM SDS TEMPLATE

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