

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ****БО-ЛА / ВО-ЛА**

Този информационен лист за безопасност е съобразен с изискванията на:  
Регламент (ЕО) № 453/2010 и Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

Код(ове) на продукта(ите) NP-0024-A

Наименование на продукта БО-ЛА / ВО-ЛА

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

Препоръчителна употреба: Тор с микроелементи за използване в земеделието и градинарството

Ограничения върху употребата Използвайте както е препоръчано от етикета

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

**Производител**  
**FMC Agro Limited**  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

**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](http://www.fmcagro.bg)

За повече информация, моля, свържете се с:

**Точка на контакт** Клиника по токсикология към  
МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

**Телефон при спешни случаи** Национален телефон: **112** (България)

**Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1. Класифициране на веществото или сместа Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].  
Този продукт няма елементи на етикета.  
Този продукт не е класифициран по CLP.  
Не се изисква символ за опасност.

## 2.2. Елементи на етикета

### **Пиктограми за опасност**

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Този продукт няма елементи на етикета.

Този продукт не е класифициран по CLP.

Не се изисква символ за опасност.

## 2.3. Други опасности

Този продукт не е идентифицирана като PBT / вУвБ вещество.

## **Раздел 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

### 3.1 Вещества

Продуктът е смес, а не вещество.

### 3.2 Смеси

#### **Химично естество**

Съдържа: Не са докладвани опасни съставки съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

## **Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Контакт с очите</b>  | Задръжте очите отворени и изплакнете бавно и внимателно с вода в продължение на 15-20 минути. |
| <b>Контакт с кожата</b> | Незабавно да се измие със сапун и с обилно количество вода.                                   |
| <b>Вдишване</b>         | Свържете се незабавно с лекар или с център за контрол на отровите.                            |
| <b>Поглъщане</b>        | Измийте устата с вода.  |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b> | При контакт с кожата: Може да видите леко дразнене в мястото на контакт.                |
|  | При контакт с очите: Възможно дразнене и зачервяване.                                   |
|  | Поглъщане: Възможно е дразнене на гърлото.  |
|  | Вдишване: Може да изпитате раздразнение на гърлото с усещане за стягане в гърдите.      |
|  | Забавени / незабавни ефекти: Може да се очакват последици след краткотрайна експозиция. |

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

**Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение, ако е необходимо** Третирайте симптоматично.

## **Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### **Подходящи пожарогасителни средства**

Използвайте агент за гасене, подходящ за вида пожар. Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огъня контейнери.

**Неподходящи пожарогасителни средства:**

Няма налична информация

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

Токсичните пари могат да се отделят при пожар.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Както при всеки пожар, носете дихателен апарат със сгъстен въздух и пълна защитна екипировка.

**Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Лични предпазни мерки**

За лична защита вижте раздел 8. Избягвайте контакт с кожата и очите. Да се спре теча, ако това може да стане без риск.

За по-нататъшни инструкции за почистване обадете се на горещата телефонна линия за спешни случаи, посочена в раздел 1 "Идентификация на продукта и фирмата" по-горе.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

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

Ограничете разлива, за да предотвратите последващо замърсяване на повърхността, почвата или водата. Водата, използвана за измиването, не трябва да попада в отточни канали. Съответният регулаторен орган трябва да бъде известен при неконтролирано изпускане във водни басейни.

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

Незабавно спрете източника на разлив, ако е безопасно.

**Методи за почистване**

Почистете добре замърсената повърхност с вода. Абсорбирайте с пръст, пясък или други негорими материали и пренесете в контейнери с цел по-късно изхвърляне.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

**Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Работа**

Осигурете подходяща вентилация.

**Хигиенни мерки**

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Съхранение**

Пазете от замръзване. Да се съхранява над 5°C. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Пазете от пряка слънчева светлина. Да се пази от топлина. Да се съхранява на недостъпни за деца и животни. Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни.

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

Няма известни.

**Методи за управление на риска (RMM)**

Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

## Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Няма налична информация.

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

### 8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

#### Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Защитни стъкла. Бутилка за промиване на очи с чиста вода.

Защита на ръцете: Защитни ръкавици.

Защита на кожата и тялото Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло.

Дихателна защита Не се изисква при нормална употреба.

Контрол на експозицията на околната среда Обърнете се към законодателството на държавата-членка за изискванията на Общността за околната среда.

## Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Физическо състояние                   | Течност                           |
| Външен вид                            | Прозрачна, безцветна течност      |
| Мирис                                 | едва забележимо                   |
| Цвят                                  | Безцветен                         |
| Праг на мириса                        | Няма налична информация           |
| pH                                    | 7.5 - 8.5                         |
| Точка на топене/точка на замръзване   | Няма налична информация           |
| Точка на кипене / обхват              | Няма налична информация           |
| Точка на възпламеняване               | Няма налична информация           |
| Скорост на изпаряване                 | Няма налична информация           |
| Запалимост (твърди вещества, газ)     |                                   |
| Граница на възпламенимост във въздуха |                                   |
| Горна граница на запалимост:          | Няма налична информация           |
| Долна граница на запалимост           | Няма налична информация           |
| Налягане на парите                    | Няма налична информация           |
| Плътност на парите                    | Няма налична информация           |
| Относително тегло                     | 1.34 - 1.36                       |
| Разтворимост във вода                 | Разтворим във вода                |
| Разтворимост в други разтвори         | Няма налична информация           |
| Коефициент на разпределение           | Няма налична информация           |
| Температура на samozапалване          | Няма налична информация           |
| Температура на разпадане              | Няма налична информация           |
| Вискозитет, кинематичен               | Няма налична информация           |
| Вискозитет, динамичен                 | Няма налична информация           |
| Експлозивни свойства                  | Няма налична информация           |
| Оксидиращи свойства                   | Non-окислител (по критерии на ЕО) |

### 9.2. Друга информация

Точка на размекване Няма налична информация

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Молекулно тегло  | Няма налична информация |
| Съдържание на летливите органични съединения (ЛОС) в % | Няма налична информация |
| Плътност   | Няма налична информация |
| Обемна плътност  | Няма налична информация |
| K <sub>st</sub>  | Няма налична информация |

## Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение

### 10.2. Химична стабилност

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

#### Експлозия: Данни

Чувствителност към Няма.

механично въздействие

Чувствителност към статичен Няма.

разряд

### 10.3. Възможност за опасни реакции

#### Опасна полимеризация

Не се получава опасна полимеризация.

#### Опасни реакции

Може да породи разлагане при излагане на топлина или влага.

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

Топлина.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти. Силни киселини.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да излъчва токсичен дим при условия на пожар.

## Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

#### Информация за продуктите

Продуктът не представлява остра токсична опасност на базата на известна или предоставена информация.

LD50 Орално > 2000 (плъх) (Изчислена прогнозна остра токсичност - EAT)

Корозия/дразнене на кожата Мек дразнител.  
Сериозно увреждане/дразнене на Малко дразнещо за очите.  
очите

Сенсibiliзация Няма налична информация

Мутагенност Няма налична информация.

Канцерогенност Няма налична информация.

Токсичност за репродукцията Няма налична информация.

СТОО - еднократна експозиция Няма налична информация.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>СТОО - многократна експозиция</b> | Няма налична информация.   |
| <b>Симптоми</b>                      | При контакт с кожата: Може да се наблюдава леко дразнене в мястото на контакт.<br>При контакт с очите: Възможно дразнене и зачервяване.<br>Поглъщане: Възможно е дразнене на гърлото.<br>Вдишване: Може да изпитате дразнене на гърлото с усещане за стягане в гърдите.<br>Забавени / незабавни ефекти: Може да се очаква Непосредствените последици след краткотрайна експозиция. |
| <b>Опасност при вдишване</b>         | Няма налична информация.   |

## Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

Няма данни за този продукт.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

### 12.4. Преносимост в почвата

**Преносимост в почвата**  
Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

## Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

|  |   |
|--|---|
| <b>Остатъчен материал / неизползвани продукти</b>  | Прехвърля се в подходящ съд и се организира за събиране от специализирана фирма изхвърляне. Алтернативно, продуктът може да се изгаря, в съответствие с местните разпоредби. Разреденият продукт и промивки трябва да бъдат изпратени до съоръжение за третиране с вода. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Да не се изхвърля в канализационни системи. |
| <b>Замърсена опаковка</b>  | Чист контейнер с вода. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални насоки. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.   |
| <b>Номер при обезвреждане на отпадъците според Европейския каталог за отпадъци (EWC)</b> | 02 01 09  |
| <b>ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>  | ЗАБЕЛЕЖКА: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на специфични европейски, национални или местни разпоредби за изхвърляне.  |

## Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

### IMDG/IMO

|  |                         |
|--|-------------------------|
| 14.1 ООН/Идентификационен номер  | Не е регламентиран      |
| 14.2 Точно наименование на пратката  | Не е регламентиран      |
| 14.3 Клас на опасност  | Не е регламентиран      |
| 14.4 Опаковъчна група  | Не е регламентиран      |
| 14.5 Морски замърсител   | Не се прилага           |
| 14.6 Специални разпоредби  | Няма                    |
| 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | Няма налична информация |

### RID

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| 14.1 ООН/Идентификационен номер     | Не е регламентиран |
| 14.2 Точно наименование на пратката | Не е регламентиран |
| 14.3 Клас на опасност               | Не е регламентиран |
| 14.4 Опаковъчна група               | Не е регламентиран |
| 14.5 Опасност за околната среда     | Не се прилага      |
| 14.6 Специални разпоредби           | Няма               |

### ADR/RID

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| 14.1 ООН/Идентификационен номер     | Не е регламентиран |
| 14.2 Точно наименование на пратката | Не е регламентиран |
| 14.3 Клас на опасност               | Не е регламентиран |
| 14.4 Опаковъчна група               | Не е регламентиран |
| 14.5 Опасност за околната среда     | Не се прилага      |
| 14.6 Специални разпоредби           | Няма               |

### ICAO/IATA

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| 14.1 ООН/Идентификационен номер     | Не е регламентиран |
| 14.2 Точно наименование на пратката | Не е регламентиран |
| 14.3 Клас на опасност               | Не е регламентиран |
| 14.4 Опаковъчна група               | Не е регламентиран |
| 14.5 Опасност за околната среда     | Не се прилага      |
| 14.6 Специални разпоредби           | Няма               |

## Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

#### Европейски съюз

#### Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)  
Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

#### Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)

Не се прилага

## Международни списъци

### 15.2. Оценка за безопасност на химично вещество или смес

Оценката за химическа безопасност все още не е завършена за това вещество

## Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

#### Легенда

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ADR:</b>     | Европейска спогодба за международния превоз на опасни товари по шосе      |
| <b>CAS:</b>     | CAS (Стандарт за означение на химикали)                                   |
| <b>Ceiling:</b> | Максимално допустима стойност:  |
| <b>DNEL:</b>    | Получено ниво без ефект за хората (DNEL)                                  |
| <b>EINECS:</b>  | EINECS (Европейски списък на съществуващите химични вещества)             |
| <b>GHS:</b>     | Глобална хармонизирана система (GHS)                                      |
| <b>IATA:</b>    | Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)                       |
| <b>ICAO:</b>    | Международната организация за гражданско въздухоплаване                   |
| <b>IMDG:</b>    | Кодекс за транспорт на опасни товари по море (IMDG)                       |
| <b>LC50:</b>    | LC50 (летална концентрация)   |
| <b>LD50:</b>    | LD50 (летална доза)   |
| <b>PBT:</b>     | Устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (PBT) химикали                     |
| <b>RID:</b>     | Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт |
| <b>STEL:</b>    | Норми за краткотрайно излагане  |
| <b>SVHC</b>     | SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:          |
| <b>TWA:</b>     | средна стойност   |
| <b>vPvB:</b>    | много устойчиви и много биоакмулиращи                                     |

Дата на ревизията: 2018-07-13

Причини за ревизията: (M) SDS секции обновяват.

Допълнителна информация Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830

#### Ограничение на отговорността

Горната информация се смята, че е правилно, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Тази компания не носи отговорност за вреди, причинени от работа или контакт с горните продукти.

#### Изготвен от

Корпорация ФМК  
Лого ФМК - Търговска марка на Корпорация ФМК  
© 2018 Корпорация ФМК. Всички права запазени.

**Край на информационния лист за безопасност**