



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Производител/вносител "Агрополихим" АД

Дата на издаване: .04.2008 г.

Гр. Девня

Издание: 3 /

Дан. № 1038009415

заменя издание: 2 / .01.2006

БУЛСТАТ: 813095287 BG

Стр.(брой) 5

Наименование на веществото/ препарата:

**Троен Суперфосфат - TSP**

### 1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието:

#### 1.1. Наименование на веществото /препарата:

*Троен суперфосфат - TSP.*

#### 1.2. Употреба на веществото/препарата:

*Неорганичен химичен тор – използва се за наторяване.*

#### 1.3. Наименование и адрес на производител/вносител:

*"Агрополихим" АД, Индустриална зона, гр. Девня 9160*

#### 1.4. Телефон за връзка в случай на спешност:

*тел:0519 / 97-530, 532; факс:0519 / 9-33-63*

### 2. Състав на препарата

#### 2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

	<u>Cas №</u>	<u>съдържание в тегловни %</u>
монокалциев фосфат $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	7758-23-8	100%

#### 2.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, класифицирани като опасни:

*Не е рисков.*

#### 2.3. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, които не са класифицирани като опасни:

*Концентрация в работна среда-5мг/м<sup>3</sup> като прах.*

#### 2.4. Класификация на веществата по предходната точка:

*X<sub>1</sub> - дразнещо действие*

#### 2.5. Наименования и номера на веществата по EINECS или ELINCS:

-----



### **3. Описание на опасностите:**

#### **3.1. При вдишване:**

*Прахът предизвиква механични раздразнения на лигавицата на дихателните пътища.*

#### **3.2. При контакт с кожата:**

*При продължителен контакт с праха се чувства претриване по шията и китките на ръцете.*

#### **3.3. При контакт с очите:**

*Прахът от TSP предизвиква дразнене в очите.*

#### **3.4. При поглъщане:**

*Поглъщането на големи количества предизвиква стомашни неразпоожения и повръщане.*

### **4. Мерки за оказване на първа помощ:**

#### **4.1. При вдишване:**

*Излиза се на чист въздух. Търси се медицинска помощ.*

#### **4.2. При контакт с кожата:**

*Измива се обилно със сапун и вода. Търси се медицинска помощ.*

#### **4.3. При контакт с очите:**

*Измива се обилно с течаща вода за поне 15 минути. Търси се медицинска помощ.*

#### **4.4. При поглъщане:**

*Ако е погълнато голямо количество, се изпиват 2-3 чаши вода и се предизвиква повръщане. Търси се медицинска помощ.*

#### **4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна).**

*Според симптомите задължително се търси лекарска помощ.*

#### **4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място:**

*Наличие на течаща вода и сапун.*

### **5. Мерки при гасене на пожар**

#### **5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:**

*Подходящи са всички стандартни средства за гасене на пожари. Продуктът не е лесно запалим.*

#### **5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:**

*Не са установени.*

#### **5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и производни от него продукти на изгарянето и отделящи се газове:**

*При много високи температури се достига до топене и се отделят  $SO_x$ ,  $NH_3$ ,  $PO_x$ .*

#### **5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите:**

*Да се използват защитно работно облекло и изолиращи противогази.*



## **6. Мерки при аварийно изпускане:**

### **6.1. Лични предпазни мерки:**

*Работи се с работно облекло, противопрахови маски и очила.*

### **6.2. Мерки за опазване на околната среда:**

*Да се пази далеч от водоизточници. Попаднал в тях стимулира растежа на водораслите.*

### **6.3. Средства за почистване:**

*Събира се разпиляното количество в подходящи съдове и се използва по предназначение.*

## **7. Работа с веществото/препарата и съхранение**

### **7.1. Работа с веществото/препарата:**

*Да се избягва контакт с тялото и вдишване на прах.*

### **7.2. Съхранение:**

*Съхранява се в закрити, студени и сухи складови помещения. Да не се съхранява в близост до амониева селитра, може да катализира процес на разлагане.*

### **7.3. Специфична употреба: Няма.**

## **8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства**

### **8.1. Граници на експозиция:**

*Съдържание на прах 5мг/м<sup>3</sup>.*

### **8.2. Контрол на експозиция:**

*Контролира се по график.*

#### **8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда:**

##### **8.2.1.1. Защита на дихателните пътища:**

*Използва се противопрахова маска.*

##### **8.2.1.2. Защита на ръцете:**

*Използват се ръкавици.*

##### **8.2.1.3. Защита на очите:**

*Използват се предпазни очила.*

##### **8.2.1.4. Защита на кожата и тялото:**

*Използва се защитно работно облекло.*

#### **8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда:**

*Големи количества от TSP попаднали в почвата и водните басейни ги замърсяват с фосфати над допустимите норми. Да се спазват нормите за торене.*

## **9. Физични и химични свойства**

### **9.1. Обща информация:**

- Външен вид: *гранулиран тор;*
- Агрегатното състояние: *твърдо;*
- Цвят на веществото/препарата: *сивопепеляв;*

Member of the Acid & Fertilizers Group

Индустриална зона, Девня 9160, тел.: 052/ 661526, факс: 052/ 661 594, [www.agropolychim.bg](http://www.agropolychim.bg)

- Форма, в която се доставя: *насипно и опаковано;*



- Мирис: *слаба специфична миризма;*

## **9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда:**

- рН: *2.3 до 3 – 1гр. TSP в 10гр. H<sub>2</sub>O*
- температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние: *не са установени;*
- пламна точка (твърдо вещество/газ): *не е установена;*
- температура на самовъзпламеняване: *не е установена;*
- експлозивни свойства: *не е избухлив;*
- окислителни свойства: *не са установени;*
- парно налягане: *не е установено;*
- относителна плътност: *при свободно падане- 1.15; при стръскване- 1.20;*
- разтворимост във вода: *85% разтворим;*
- разтворимост в органични разтворители (с посочване на разтворителя): *не е разтворим;*
- коефициент на разпределение n-октанол/вода: *не е установен;*
- вискозитет: *не е установен;*
- плътност на парите: *не е установена;*
- скорост на изпарение: *не е установена;*

## **9.3. Друга информация:**

-----

## **10. Стабилност и реактивоспособност:**

### **10.1. Условия, които трябва да се избягват:**

*Да се избягва нагряване, да не се съхранява на открито.*

### **10.2. Вещества, които трябва да се избягват:**

*Да не смесва със силни окислителни (амониева селитра).*

### **10.3. Опасни продукти при разпадане:**

*При високи температури се отделя NH<sub>3</sub>, SO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>.*

## **11. Токсикологична информация:**

*Не е силно токсичен при поглъщане .*

## **12. Информация за околната среда:**

### **12.1. Екотоксичност:**

*LD<sub>50</sub> /за плъхове/ 5000-6000мг/кг*

*LC<sub>50</sub> /за риби/ 96 часа-1560-5900мг/л*

*EC<sub>50</sub> /за делфини/ 24 часа-1790-1825мг/л*

*За водорасли не е токсичен до 87.6мг/л*

*12.2. Подвижност: да се пази от попадане в течащи водоизточници и канализации.*

*12.3. Устойчивост и разградимост: устойчив*

*12.4. Потенциал за биоакмулиране: не се натрупва*

*12.5. Други нежелателни ефекти: няма*



**13. Третиране на отпадъците:**

*Събират се в подходящи средства и се използват като тор*

**14. Информация за транспортиране:**

*Транспортира се в насипно състояние, в ЖП вагони, кораби и специализирани контейнери. Клас на риск: няма. Специални изисквания за предупредителни табели: няма. CAS №7758-23-28.*

*Не се класифицира според регулациите на ADR.*

**15. Информация , съгласно действащата нормативна уредба:**

*Фрази за безопасност:*

*S26 – В случай на контакт с очите, измийте незабавно обилно с вода и потърсете медицинска помощ*

*S36 – Носете защитно облекло*

**16. Друга информация:** *Тази информация се отнася само за описания материал и може да е невалидна, ако той се използва в комбинации с други материали*

**16.1. Преработено издание:** *Април 2008*