



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Производител/вносител "Агрополихим" АД

Дата на издаване: 04.2009 г.

Гр. Девня

Издание: 2 /

Дан. № 1038009415

Стр.(брой) 6

БУЛСТАТ: 813095287 Ю

Наименование на веществото/ препарата:

Моноамониев фосфат - MAP

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

1.1. Наименование на веществото /препарата:

Търговско наименование: Моноамониев фосфат, синоним - MAP.

Наименование: ЕС двукомпонентен (NP) минерален тор

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; 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>
моноамониев фосфат $NH_4H_2PO_4$	7722-76-1	
общ N		11.0 %
общ P_2O_5		52.0 %
влага		max. 1.5%

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/м³ като прах.

2.4. Класификация на веществата по предходната точка:

X₁ - дразнещо действие

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

EINECS № 231-764-5

3. Описание на опасностите:

3.1. При вдишване:

Прахът би предизвикал раздразнение на горните дихателни пътища.

3.2. При контакт с кожата:

Леко дразнещ.

3.3. При контакт с очите:

Прахът от MAP би предизвикал дразнене в очите.

3.4. При поглъщане:

Би предизвикал коремни спазми, повръщане, гадене, диария.

4. Мерки за оказване на първа помощ:

4.1. При вдишване:

Излиза се на чист въздух. Търси се медицинска помощ. Възможни симптоми затруднение при дишане.

4.2. При контакт с кожата:

Измива се обилно със сапун и вода. Търси се медицинска помощ. Възможни симптоми зачервяване.

4.3. При контакт с очите:

Измива се обилно с течаща вода за поне 15 минути. Търси се медицинска помощ. Възможни симптоми дразнене и зачервяване.

4.4. При поглъщане:

Ако е погълнато голямо количество, се изпиват 2-3 чаши вода и се предизвиква повръщане. Търси се медицинска помощ. Да не се оставя пострадалият без наблюдение. Да се предпази пострадалият от задавяне, да се постави на една страна като главата е по-ниско от кръста. Ако настъпи повръщане и пострадалият е в съзнание, да се даде вода, за да се разрежи химикалът.



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 произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове:

Отделят се азотни и фосфорни оксиди.

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. Ограничаване на разливите:

Да се направи канал или дига, за да се ограничи разливът на разреждаща вода или вода от гасенето на пожарът и последващо премахване.

6.3. Почистване и премахване на разливът:

Да се помете или премести разсипаният материал в подходящ затворен съд. Да се почисти останалият материал, като се измие площта с вода и почистващи препарати. ДА НЕ СЕ ВРЪЩА МАТЕРИАЛЪТ В ПЪРВОНАЧАЛНИЯТ СЪД.

6.4. Мерки за опазване на околната среда:

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

7. Работа с веществото/препарата и съхранение

7.1. Работа с веществото/препарата:

Да се избягва директен или продължителен контакт с кожата и очите.

Member of the Acid & Fertilizers Group



7.2. Минимална/максимална температура на съхранение:

Няма данни

7.2. Съхранение:

Съхранява се в закрити, студени и сухи складови помещения. Да се съхранява в затворени съдове в добре вентилирани, хладни и сухи помещения.

7.3. Специфична употреба: Няма.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция:

Съдържание на прах 5мг/м³.

8.2. Контрол на експозиция:

Извършва се по график, утвърден от контролните органи.

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 MAP попаднали в почвата и водните басейни ги замърсяват с фосфати и амониеви йони над допустимите норми. Да се спазват нормите за торене. Не се класифицира като вреден и/или токсичен за околната среда.

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация:

- Външен вид: *гранулиран тор;*
- Агрегатното състояние: *твърдо;*
- Цвят на веществото/препарата: *от сивопепеляв до черен;*
- Форма, в която се доставя: *насипно и опаковано;*
- Мирис: *няма;*

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и Member of the Acid & Fertilizers Group

Индустриална зона, Девня 9160, тел.: 052/ 661526, факс: 052/ 661 594, www.agropolychim.bg

околната среда:



- рН: 4.5 – на 10 % разтвор
- температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние: *температурта на топене – 190 °С;*
- 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: *1.80 гр/см³ при 19 °С;*
- разтворимост в органични разтворители (с посочване на разтворителя): *слабо разтворим в алкохоли; неразтворим в кетони;*
- 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;*
- молекулна маса – *115.05 гр*

10. Стабилност и реактивоспособност:

10.1. Условия, които трябва да се избягват:

Стабилен при обикновени условия на съхранение и употреба. Да се избягва нагряване и смесване с вода, да не се съхранява на открито.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват:

Да не смесва със силни основи и натриев хипохлорит.

10.3. Тип на разпадане:

Термично.

10.3. Опасни продукти при разпадане:

При високи температури се отделят амоняк и фосфорни оксиди.

11. Токсикологична информация:

11.1. Силно очно раздразнение:

Няма намерени данни за продуктът.

11.2. Силно кожно раздразнение:

Няма намерени данни за продуктът.

11.3. Силна кожна токсичност

Няма намерени данни за продуктът.

11.4. Силно респираторно раздразнение

Няма намерени данни за продуктът

11.5. Силна токсичност при вдишване

Няма намерени данни за продуктът.

11.6. Силна орална токсичност

Няма данни за LD₅₀ / LC₅₀

11.7. Хронична токсичност

Member of the Acid & Fertilizers Group



Този продукт не съдържа субстанции, които са разглеждани като “вероятно” или “предполагаемо” канцерогенни за човека.

12. Информация за околната среда:

12.1. Екотоксичност:

Няма намерени данни за продуктът.

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

12.3. Потенциал за биоакмулиране: *не се натрупва*

12.4. Други нежелателни ефекти: *няма*

13. Третиране на отпадъците:

При разсипване се събира с подходящи средства. Не представлява никаква опасност за човек. Така събраният разсип се използва по горецитираното предназначение.

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.

15. Информация , съгласно действащата нормативна уредба:

Действа дразнещо.

Да се избягва контакт с кожата и очите!

16. Друга информация:

Няма.