



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Производител/вносител "Агрополихим" АД

Дата на издаване: .04.2008г.

Гр. Девня

Издание: 3 /

Дан. № 1038009415

заменя издание: 2 / 01.2006 г

БУЛСТАТ: 813095287 BG

Стр.(брой) 5

Наименование на веществото/ препарата:

Течен тор - UAN

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

1.1. Наименование на веществото /препарата:

Течен азотен тор UAN

1.2. Употреба на веществото/препарата:

Употребява 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: Получава се при смесване на разтворим амониев нитрат и карбамид.

	т.%	CAS №
карбамид $CO(NH_2)_2$	34,5 ± 1	57-13-6
амониев нитрат NH_4NO_3	45,7 ± 1	6484-52-2
свободен амоняк NH_3	до 300 ppm	7664-41-7
инхибитор	100 – 140 ppm	---
разтвор уреа-амониев нитрат		15978-77-5

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

Не се класифицира като опасен.

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

В Концентрация до 70 т% не е опасен.

Member of the Acid & Fertilizers Group

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

2.4. Класификация на веществата по предходната точка:



C – корозионно действащ, Xi – вреден;

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

3. Описание на опасностите:

3.1. При вдишване:

Няма изпарения, в затворени пространства може да се усеща миризма на амоняк.

3.2. При контакт с кожата:

Действа дразнещо.

3.3. При контакт с очите:

Предизвиква дразнене в очите.

3.4. При поглъщане:

Предизвиква стомашно разстройство и гадене.

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 с вода за поне 20 минути. Търси се лекарска помощ.

4.3. При контакт с очите:

Незабавно и обилно промиване с вода. Търси се лекарска помощ.

4.4. При поглъщане:

Ако пострадалият е в съзнание, да пие голямо количество вода или мляко. Не предизвиквайте повръщане. Търси се медицинска помощ.

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

Задължително се търси лекарска помощ според симптомите.

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

Наличие на вода.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:

Не е горим. Използват се стандартни средства за пожарогасене.

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

Да не се извършват заваръчни работи, рязане, шмиргеловане и други ремонтни дейности, където е складиран UAN.

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

Водата съдържаща се в продукта предотвратява взривяването. Ако се изпари солите поддържат горенето.

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 гумени ръкавици, подходящо работно облекло и защитни очила.

6.2 Мерки за опазване на околната среда:

Спира се изтичането, събира се продукта, ако е възможно, и се използва по предназначение.

6.3 Средства за почистване:

Да се посипе разлива с пяна и пръст.

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 резервоари от стомана или синтетичен материал, снабдени с отдушници. В никакъв случай в цинкови или медни съдове, поради корозионното действие. Обърнете внимание и на вида материал, от който са конструирани резервните части на складовите съдове (кранове и колена)

7.3. Специфична употреба:

Да се избягва контакт с хлориди и хипохлориди.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция:

Не са установени.

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда:

Сам по себе си UAN не представлява никакъв риск при вдишване. Но при неговото разлагане се отделят азотни оксиди (NO_x) и амоняк (NH_3). Използвайте свеж въздух за вентилация.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища:

При нормална работа не се изисква. Приконцентрация под 25 ррт не е нужна за щите. При концентрация над 300 ррт се изисква вентилация със свеж въздух.

8.2.1.2. Защита на ръцете:

Използват се гумени ръкавици.

8.2.1.3. Защита на очите:

Използват се предпазни очила.

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото:

Използва се работно облекло.

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

Да се спазват нормите за торене!!

Торове, съдържащи кармамид и амониев нитрат могат да предизвикат натравяне на животинските организми. Азотно-съдържащите разтвори могат да бъдат токсични към водните микроорганизми и могат да предизвикат разрастване на водорасли в неподвижни водни басейни. Завишенаконцентрация на азот във водните басейни намалява съдържанието на така нареченият "разтворен кислород" (като ХПК)



9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация:

- Външен вид: *прозрачна течност*;
- Агрегатното състояние: *течност*;
- Цвят на веществото/препарата: *безцветен, зелен или розов*;
- Форма, в която се доставя: *подходящи съдове*;
- Мирис: *слаб мирис на амоняк*;

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

- рН: *6.5 до 7.5*
- температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние: *под +10 °C*;
- пламна точка (твърдо вещество/газ): *не е установена*;
- температура на самовъзпламеняване: *не е установена*;
- експлозивни свойства: *не е избухлив*;
- окислителни свойства: *няма*;
- парно налягане: *не е установено*;
- относителна плътност: *мин1.243 /H₂O=1/*;
- разтворимост във вода: *100% разтворим*;
- разтворимост в органични разтворители (с посочване на разтворителя): *не 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: температура на кипене: 107 °C

10. Стабилност и реактивоспособност:

10.1. Условия, които трябва да се избягват:

Да се избягва нагряване в затворени съдове.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват:

Да се избягва досег с хлориди и хипохлориди.

10.3. Опасни продукти при разпадане:

Амоняк и азотни окиси.

11. Токсикологична информация:

Остра орална токсичност (плъхове) > 2000 мг/кг

12. Информация за околната среда:

12.1 Екотоксичност:

Риби: LC₅₀ - 103 мг/л (96 часа)

12.2 Подвижност:

Да се пази от попадане в течащи водоизточници и канализации.

12.3 Устойчивост и разградимост:

Устойчив.

12.4 Потенциал за биоакмулиране:

Неакмулативен.

Member of the Acid & Fertilizers Group

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

12.5 Други нежелателни ефекти:



Няма данни за хронични ефекти.

13. Третиране на отпадъците:

При разливи да се посипе с пясък и събере.

14. Информация за транспортиране:

Транспортира се в обикновени танкери, в ЖП автоцистерни и други съдове. Не се допуска транспортиране в съдове, съдържащи мед. Не фигурира в регулаторните списъци по UN.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба:

Рискови фрази:

R20 – Вреден при вдишване.

R21 – Вреден при контакт с кожата

R22 – Вреден при разливи

Фрази за пезопасност:

S17 – Съхранявайте далеч от горими материали

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*