ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО	
1.1 Идентификация на продукта	
Търговско име:	Урея - Амониев нитрат със сяра, разтвор (28% азот + 5% сяра)
Други имена:	Течен азотен тор UAN 28-0-0+S UAN 28% азот (S)
Химично име:	Амониева сол на Азотна киселина (1:1), смес с урея и амониев тиосулфат
Индекс номер, под който се намира в Таблица 3.1, Приложение 6 на CLP регламент:	Не попада в таблица 3.1 на Регламент CLP. Смес.
Идентификационен номер в C&L опис:	Не се идентифицира. Смес.
CAS номер:	15978-77-5
REACH регистрационни номера на компонентите на сместа:	01-2119490981-27-0027: Амониев нитрат 01-2119463277-33-0014: Карбамид 01-2119537325-41-0003: Амониев Тиосулфат
UFI #	A600-S0Q7-R00J-4J57
1.2 Съответстващи идентифицирани употреби на веществото или смеси с него и съвети за нежелателни употреби	
Употреби:	<u>Употреба от работници в промишлени условия:</u> 1: Производство на веществото, включително товаро-разтоварни дейности, складиране и качествен контрол. 2: Пробоотбиране, товарене, пълнене, трансфер, разтоварване, напълване в торби на веществото (пълнене / изпразване) на (не-)специализирани съоръжения. Промишлена / професионална среда. 3: Съхранение 4: Прехвърляне на вещество в малки контейнери (определена линия за пълнене, включително претегляне) Промишлена / професионална среда. 5: Качествен контрол <u>Употреба от професионални работници</u> 6: Разпръскване 7: Професионална употреба на торове - течно наторяване на открити полета (не промишлено разпръскване) 8: Професионална употреба на торове- течно наторяване на почвата 9: Професионална употреба на торове- течно наторяване на открити полета 10: Професионална употреба на торове - течно наторяване на почвата в

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

	оранжерии 11: Професионална употреба на торове- течно наторяване на почвата в оранжерии (не промишлено разпръскване) <u>Употреба от консуматори:</u> 12: Крайно потребление от консуматори - торене на открити полета 13: Крайно потребление от консуматори - използване на торове на закрито.
Нежелани употреби:	Не са установени.
1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител:	АГРОПОЛИХИМ АД Индустриална зона 9160 гр. Девня Tel.: +359 / 519 97 419 URL website: www.agropolychim.bg
Отговорно лице за Информационния лист за безопасност (с имейл адрес)	Инж. Мирослава Цветкова АГРОПОЛИХИМ АД Индустриална зона 9160 гр. Девня Tel.: +359 / 519 97 419 Email: m.tsvetkova@agropolychim.bg
1.4 Телефон за спешни повиквания	
Телефон за спешни повиквания в България Общоевропейски телефон за спешни повиквания	+359 2 9154 233; +359 2 9154 409 (МБАЛСМ „Пирогов“, Клиника по токсикология) 24 часа в денонощието 112
2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ	
2.1 Класификация на сместа	
<u>Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) – не е вписан в таблица 3.1. Класификацията по-долу е извършена на база изискването на Глава 3.3.3.3 от Регламент CLP, прилагайки принцип на адитивност и изискванията за гранични стойности от Таблица 3.3.3. Съгласно Оранжевата книга (Транспорт на опасни стоки) – смеси, съдържащи АН под 70% НЕ се класифицират като опасни и не попадат в клас 5.1, т.е. в групата на вещества с окисляващо действие.</u>	
Класификация:	Дразнене на очите, категория 2.
2.2 Елементи на етикета	
Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP)	
Пиктограма(и) за опасност::	 GHS07

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

Сигнална дума	Внимание	
Предупреждения за опасност:	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Препоръки за безопасност:	При предотвратяване P264 P280 При реагиране P305+P351+P338 P337+P313	След работа ръцете да се измиват старателно. Да се използват защитни ръкавици / защитно облекло /очила /маска. 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
2.3 Други опасности		
Критерий за устойчивост, биоакумулативност и токсичност/ висока степен на устойчивост и силна биоакумулативност (PBT/vPvB):	Съгласно Приложение XIII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 не е извършвана оценка за устойчивост, биоакумулативност и токсичност, както и висока степен на устойчивост и силна биоакумулативност, тъй като амониевият нитрат и карбамидът са неорганични вещества.	
Свойства нарушаващи функциите на ендокринната система	Няма налични данни	
Наличие на наноформи	Тази смес не съдържа в себе си наноформи или вещества, съдържащи наноформи.	
Други опасности:	Не са известни	

3. СЪСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вещество / смес:

Съгласно Регламент REACH продуктът е смес между Карбамид, Амониев нитрат и Амониев тиосулфат в следните съотношения:

Химично име:	**CAS номер**	**ЕК №:**	**Наименование по IUPAC:**	**% тегловен**
Амониева сол на азотната киселина	6484-52-2	229-347-8	Амониев нитрат, (NH_4NO_3)	14,00 ± 1
Карбонил ди амид	57-13-6	200-315-5	Карбамид, $CO(NH_2)_2$	14,00 ± 1
Диамониева сол на тиосулфатната киселина	7783-18-8	231-982-0	Амониев тиосулфат	11,00 ± 1
Вода				до 100%

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

Класификация на съставките:		
Амониев нитрат	Може да засили огъня-окислител, категория 3; H272 Причинява сериозно дразнене на очите, категория 2; H319	Тип [1]
Карбамид	Не се класифицира.	
Амониев тиосулфат	Не се класифицира.	

[1] Вещество, класифицирано като представляващо физическа опасност, опасност за здравето и опасност за околната среда.
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място.
[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.
[5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените H-изрази.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за оказване на първа помощ

При попадане в очите:	Незабавно изплакнете очите обилно с вода в продължение най-малко на 15 минути, като повдигате от време на време горните и долните клепачи. Извадете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да се направи. При засилване и продължителност на възпалението потърсете лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето прогресира.
При поглъщане:	Ако пострадалият не се чувства добре, потърсете лекарска помощ. Измийте обилно устата и дайте на пострадалия да пие много вода. Не предизвиквайте насилствено повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. При появата на симптоми потърсете лекарска помощ.
Инхалационна:	Да се избягва вдишването на пари, пръски или мъгла. В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти

Силни ефекти	Неблагоприятните симптоми при контакт с очите могат да включват следното: болка или раздразнение, сълзене, зачервяване.
Ефекти с отложено действие	Не са установени.

4.3 Индикация за всякаква медицинска намеса и необходимост от специална манипулация

Бележка до лекаря: Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа. Няма специфично лечение.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи:	Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо - вода.
Неподходящи:	Няма идентифицирани.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа:

При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.

Опасни продукти при горене:

Продуктите от разлагането може да включват следните материали: азотни оксиди, амоняк. Избягвайте вдишване на изпарения или дим от горящия материал. В случай на вдишване на продукти от разлагането при пожар, симптомите може да се проявят по-късно.

5.3 Съвети към пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите:

Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите:

Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при авария

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Мерки за защита на околната среда

Не допускайте материала да попадне в почвата, над почвените води или санитарния канал. Не го изхвърляйте директно във водоизточник. Ако случайни разпилявания или промивки попаднат в канала или водни източници, свържете се с местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип:

Спрете изтичането, ако няма риск. Преместете контейнерите от мястото на разсипването. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

Голям разсип:
Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлетия продукт.

6.4 Препратки към други раздели
Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

7. ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна обработка

Технически мерки / предпазни мерки:	Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да не се поглъща. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера. продукта.
Общи хигиенни изисквания на работното място:	Не яжте, не пийте и не пушете на работните места. Измивайте ръцете си след работа. Свалянте замърсените дрехи и защитни средства преди влизане в помещенията за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимост

Технически мерки / Условия за съхранение:	Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Опаковъчни материали: Черна /въглеродна/ стомана. Резервоари. Неподходящи: Цинк, мед
Несъвместими продукти:	Запалими и редуциращи материали

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1 Контролни параметри

Регулирани гранични стойности на експозиция:	Не са установени гранични стойности на експозиция.
Препоръчителни работни и консуматорски гранични стойности на експозиция (следващи от извършената оценка на	

Модел на експозиция	**Максимално допустимо ниво на експозиция спрямо хора (DNEL)**	
	Работници	**Потребител**
Орално[1]	Неприложимо	2,56 мг/кг жт/д

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

химическата безопасност):	<table><tr><td>Дермално[1]</td><td>5,12 мг/ кг жт/ д</td><td>2,56 мг/кг жт/д</td></tr><tr><td>Вдишване[1]</td><td>36 мг/м^3</td><td>8,9 мг/м^3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> 1: Тъй като не е била установена остра токсична опасност, водеща до класификация и определяне на веществото, дългосрочното максимално допустимо ниво на експозиция спрямо хора се приема за достатъчно да гарантира, че не се проявяват ефекти от силна експозиция на веществото (в съответствие с Ръководството ECHA за информационни изисквания и оценка на химическата безопасност: Глава R.8: Характеристика на дозата [концентрация]-реакция спрямо човешкото здраве, м. май 2008 г. и част B: Оценка на опасността, Чернова нова глава B.8 Обхват на оценката на експозиция, м. март 2010 г.).
8.2 Контрол на експозицията	
Подходящ инженерингов контрол:	Използването на адекватна вентилация е добра производствена практика. Като допълнение към добрата практика е наличието на места за измиване на очите и душове в сградите, където се съхраняват или използват тези материали.
Контрол на експозицията върху околната среда:	Изхвърлянето на промивни води да се извършва в съответствие с местните и национални наредби.
Мерки за индивидуална защита като лични предпазни средства	
Предпазване на дихателните пътища:	В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
Предпазване на ръцете:	Дълъг ръкав. Химически устойчиви импрегнирани ръкавици в съответствие с EN374 (дермална ефективност : 90%)
Предпазване на очите:	Препоръчва се плътно прилягащи защитни очила, CEN: EN166.
Предпазване на кожата и тялото:	Личното предпазно облекло следва да се избира според извършваната дейност и вероятните рискове, и следва да бъде одобрено от специалист преди боравенето с този продукт.
Хигиенни мерки:	Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след работа с химически продукти, преди хранене, пушене и ходене до тоалетната, както и в края на работния ден. Да се използват подходящи техники за сваляне на потенциално замърсеното облекло. Замърсеното облекло да се изпира преди повторна употреба.
9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1 Информация за основните физични и химични свойства	
Външен вид:	Прозрачна течност.
Мирис:	Без миризма
Праг на мирис:	Не е приложимо
Температура на замръзване	3 – 5 ^{0}C
Температура на кипене:	~ 107 ^{0}C
Температура на запалване:	Не е приложимо
Горимост:	Не е горимо (въз основа на молекулна структура).
Експлозивни свойства:	Не е експлозивно.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

Оксидиращи свойства:	Слабо корозивен към цинк, мед и алуминий. Не е корозивен към средно легирани или неръждаеми стомани (304 или 316) .
Налягане на парата:	17.2 мм Hg при 20^0C, на база на воден разтвор.
Плътност:	1,320 – 1,340 г/см^3
Разтворимост във вода:	Разтвор/ 100 %
Коефициент на разпределение n-октанол/ вода	Не е характерно, защото веществото е неорганично, счита се, че е нисък (въз основа на силната разтворимост във вода)
Вискозитет:	40^0F: 6,1 cP; 60^0F: 4,7 cP (32% N)
Специфична проводимост:	Не е приложимо
Температура на самозапалване:	Не е характерно (заради експлозивните свойства)
pH на 10% - ен воден разтвор	6.7 – 7.5
Повърхностно напрежение:	Не е повърхностно активно (въз основа на молекулната структура)

9.2.Допълнителна информация

Вкус: Неприятен, солен.
Летливост: 20% тегловни
Интервал на изпаряване: Не е характерен.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1 Реактивоспособност

Стабилно при препоръчаните условия на съхранение и обработка (виж раздел 7 Обработка и съхранение). Стабилен при нормални температура и налягане.

10.2 Химична стабилност

Стабилно при препоръчаните условия на съхранение и обработка (виж раздел 7 Обработка и съхранение).

10.3 Вероятност за опасни реакции

Когато се нагрява – продукта се разлага. Получава се карбамид – нитрат, когато се смеси с азотна киселина при ниско pH. Това вещество може да се прояви като нестабилно и / или експлозивно при съответните условия.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Разлага се при нагряване Да се избягват затворени помещения, рязко загряване, досег с пламък, искри и други източници на възпламеняване. Да се избягва контакт с несъвместимите материали, посочени в точка 7 и тук по – долу.

10.5 Несъвместими материали

Основи огнеопасни материали, редуциращи материали, Уреята реагира с калциевия хипохлорит или натриевия хипохлорит, за да образува експлозивния азотен трихлорид, органични материали, киселини.

10.6 Опасни продукти, получени при разпадане

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

При нормални условия на съхранение и употреба не би трябвало да се получават опасни продукти при разпадане. В случай на пожар се отделят азотни окиси (NO, NO_2).

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация относно токсикологични ефекти

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ	**вещество: Амониев нитрат**
Остра орална токсичност:	LD50: 2000 мг/кг жт (OECD 401)
Остра дермална токсичност:	LD50: 5000 мг/кг жт (OECD 402)
Остра токсичност при поглъщане:	LC50: > 88.8 мг/л (не е следвано ръководство)
ЛОКАЛНИ ЕФЕКТИ	**вещество: Амониев нитрат**
Дразнене на кожата:	Не е дразнещо (не се наблюдава вредно влияние)
Дразнене на очите:	Дразнещо (наблюдава се вредно влияние)
Дразнене на дихателния тракт	Не са налични изследвания
Корозивност:	Няма налични данни.
ДРУГИ	
Токсичност с повторяема доза:	**По орален път – системен ефект:** Ниво на не наблюдаване на отрицателно въздействие NOAEL: 256 мг/кг/жт/ден (плъхове). **Дермално –** системен ефект: не са налични изследвания **Дермално –** локални ефекти: не са налични изследвания **Инхалационно –** системни ефекти: Ниво на не наблюдаване на отрицателно въздействие NOAEL: 185 мг/м3 (плъхове) **Инхалационно –** локални ефекти: не са налични изследвания
Мутагенност:	**Ин витро:** Отрицателна (не се наблюдават вредно въздействие). **Ин виво:** Отрицателна (не се наблюдават вредно въздействие).
Репродуктивна токсичност:	Няма съответстваща информация.
Канцерогенност:	Не е генотоксичен.
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: НЕ СА ИЗВЕСТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ЕФЕКТИ ИЛИ КРИТИЧНИ ОПАСНОСТИ.	

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност / Амониев нитрат

Риба (остра):	LC50: > 100 мг/л
Риба (дългосрочно):	NOEC 58 мг/л (тест, базиран на натриев нитрат)
Водни безгръбначни (остра):	> 100 мг/л
Водни безгръбначни (дългосрочно):	Няма данни
Водорасли (остра):	EC50: > 100 мг / л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

Водорасли (дългосрочна):	NOEC 100 мг / л.
12.2 Устойчивост и разградимост	
Биоразградимост:	Не е приложим стандартен тест, тъй като веществото е неорганично. Като допълнение при анаеробната трансформация на амоняк една група бактерии окислява амоняка до нитрит, докато друга група оксидира нитрита в нитрат. Средното ниво на биодеградация в пречиствателна станция при 20 ºC е 52 g N/kg разтворено твърдо вещество на ден. Нитратната деградация е най-бърза в анаеробни условия. При анаеробната трансформация на нитрат в N2, N2O и NH3 нивото на биодеградация в пречиствателна станция при 20 ºC е 70 g N/kg разтворено твърдо вещество на ден.
Хидролиза:	Няма хидролизна група, напълно се дисоциира в йони.
12.3 Биоакумулативен потенциал	
Коефициент на разпределение на октанол-вода (K_{ow}):	Не е характерно, защото веществото е неорганично, но се счита, че е нисък (въз основа на силната разтворимост във вода).
Фактор на биоконцентрация (BCF):	Нисък потенциал за биоакумулация (въз основа на свойствата на Амониев нитрат).
12.4 Подвижност в почвата	
Коефициент на адсорбция:	Нисък потенциал за адсорбция (въз основа на свойствата на Амониев нитрат).
12.5 Резултати от оценката за устойчивост, биоакумулативност и токсичност и голяма устойчивост и силна биоакумулативност	
Съгласно Приложение XIII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 не е била извършвана оценка за PBT и vPvB и на трите основни компонента на сместа, тъй като амониевият нитрат, карбамидът и амониевият тиосулфат са неорганични вещества.	
12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	
Няма налични данни за свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.	
13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
Отпадъци от остатъчните продукти:	В съответствие с местните и национални наредби се депонира или се изгаря. Възможна е контролирана биодеградация в пречиствателна станция.
Складови съдове (резервоари):	Контейнерите трябва да бъдат почиствани по подходящ начин и след това използвани отново или депонирани или изгаряни по подходящ начин в съответствие с местните и национални наредби. Не отстранявайте етикета преди контейнерът да е старателно почистен.
14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ	
ООН №:	ADR/ RID: не се класифицира ADN/ADNR: не се класифицира IMDG: не се класифицира

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

	ICAO/IATA: не се класифицира
Точно име на превозваната стока:	Урея - Амониев нитрат със сяра, разтвор
Класове на опасност при транспортиране:	ADR/RID: не се класифицира ADN/ADNR: не се класифицира IMDG: не се класифицира ICAO/IATA: не се класифицира
Група на опаковка:	ADR/RID: не се класифицира ADN/ADNR: не се класифицира IMDG: не се класифицира ICAO/IATA: не се класифицира
Етикет: Специални предпазни мерки:	не се класифицира
15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА	
15.1 Конкретни наредби/законодателство за веществото или сместа, отнасящи се до безопасност, здраве и опазване на околната среда	Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP), Регламент (ЕС) 2019/1009 за определяне на правила за предоставяне на пазара на ЕС продукти за наторяване,
15.2 Оценка на химическата безопасност:	В съответствие с Член 14 на Регламент REACH беше извършена оценка на химическата безопасност на класифицираната съставка на сместа – Амониев нитрат.
15.3 Регламент (ЕС) 2019/1148 за изменение на Регламент (ЕС) № 98/2013 относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества:	Класифицираната съставка Амониев нитрат с концентрация с тегловно съдържание на азот над 16%, свързан в АН, попада в обхвата на Приложение 1 с код по КН 3102 30 10 (във воден разтвор) и 3102 30 90 (други). **Вещества под ограничение съгласно този Регламент НЕ се предоставят, въвеждат, притежават или използват от масовия потребител!**
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е точна, като са използвани нашите най-добри знания, убеждения и информация към датата на нейното публикуване. Посочената информация е създадена само като ръководство за безопасна обработка, употреба, процедиране, съхранение, транспортиране, изхвърляне и изпускане, и не може да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася единствено за посочения специфичен материал и не може да бъде валидна за такъв материал, използван в комбинация с всякакви други материали или производни, освен ако не е уточнено в текста.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), Анекс II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

УРЕЯ – АМОНИЕВ НИТРАТ + СЯРА

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), както е описана в Приложение VI: Не попада в табл. 3.1 на Приложение VI на Регламент CLP.

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	**Обосновка**
Дразнене на очите, категория 2; H319	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази:

H272: Може да усили пожара; окислител.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Оксидиращи твърди вещества, категория 3, H272: Може да усили пожара; окислител.

Дразнене на очите, категория 2; H319: Причинява сериозно дразнене на очите.

Версия:	6
Дата на ревизията:	Октомври, 2026 г.
Дата на предходно издание	Юли, 2025 г.
Издателска информация:	**Тази версия заменя всички предишни документи**
Изготвено/Ревизирано от:	Агрополихим АД,