

**Комплексен минерален тор, тип NPK (+S) / NP (+S)**

Изготвен Април, 2018

<b>1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ФИРМАТА</b>	
<b>1.1 Идентификация на продукта</b>	
Търговско име:	NPK или NP
Други имена:	Комплексен минерален тор
Химично име:	Не е приложимо
Индекс номер, под който се намира в Приложение VI на CLP регламент:	Не са включени
CAS номер:	Не е приложимо – реакционна смес
ЕСНА регистрационни номера: Амониев хлорид Амониев сулфат Амониев дихидрогенортофосфат Диамониев хидрогенортофосфат Дикалиев хидрогенортофосфат	 01-2119489385-24-0036 01-2119455044-46-0172 01-2119488166-29-0020 01-2119490974-22-0016 01-2119493919-15-0019
<b>1.2 Съответстващи идентифицирани употреби и съвети за нежелателни употреби</b>	
Употреби:	Индустриално разпространяване. Професионална употреба като тор в земеделски стопанства, включително товаро- разтоварни дейности и разпръскване (включително и като почвен подобрител). Професионална употреба като тор в оранжерии (включително и за контрол на рН на разтвори на торове в киселини).
Нежелани употреби:	Не са идентифицирани.
<b>1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност</b>	
Производител:	АГРОПОЛИХИМ АД Индустриална зона 9160 гр. Девня Tel.: +359 / 519 97 / 526, 511 URL website: <a href="http://www.agropolychim.bg">www.agropolychim.bg</a>
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 URL website: <a href="http://www.agropolychim.bg">www.agropolychim.bg</a> Email: <a href="mailto:m.tsvetkova@agropolychim.bg">m.tsvetkova@agropolychim.bg</a>
<b>1.4 Телефон за спешни повиквания</b>	

В съответствие с Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH), Анекс II и Регламент 453/2010

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

Телефон за спешни повиквания в компанията:	+359 / 519 97 530, 24 часа в денонощие
Телефон за спешни повиквания в България:	+359 / 2 91 54 346 (институт Пирогов, София), 24 часа в денонощието
<b>2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ</b>	
<p><b>2.1 Класификация на сместа:</b>  <b>Определяне на веществото – СМЕС. Комплексните минерални торове NPK / NP са неорганични, многокомпонентни смеси.</b></p> <p>Следните NPK видове не са класифицирани съгласно CLP и не се считат за опасни по време на транспорт съгласно ADR, RID, IMDG.</p> <p>15:15:15+10S; 20:20+13S; 16:20+10S; 15:40:10</p>	
Класификация в съответствие с Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP/GHS)	
Класификация:	Не се класифицират
<p><b>Рискове за човешкото здраве:</b></p> <p>Продуктите са напълно безопасни, ако с тях се борави по правилния начин. Все пак, разглеждат се следните аспекти, които трябва да се взимат предвид при работа с тези продукти:</p> <p><b>Контакт с кожата:</b> може да предизвика дразнене в случай на продължителен контакт.</p> <p><b>Контакт с очите:</b> може да предизвика дразнене в случай на продължителен контакт.</p> <p><b>Поглъщане:</b> няма токсични ефекти в случай на малко количество. В големи количества може да се предизвика стомашно-чревни неразположения, а в изключително редки случаи (особено при деца) може да доведе до метхемоглобинемия или цианоза.</p> <p><b>Вдишване на прах:</b> големи количества прах, съдържащ тези продукти може да предизвика дразнене на дихателните пътища със симптоми дразнещо гърло и кашлица.</p> <p><b>Рискове за околната среда:</b></p> <p>Не са установени рискове за околната среда.</p> <p><b>Рискове от възпламеняване или експлозия:</b></p> <p>Не са възпламеними. При високи температури (над 400<sup>0</sup>C) от тях може да се отделят азотни оксиди. Разлагането може да доведе до експлозия в случай на замърсяване с несъвместими материали като горива, смазочни материали, метални прахове. Моля, вижте т. 10.5.</p>	
<b>2.2 Елементи на етикета</b>	
Пиктограма(и) за опасност::	Не са налични – не се класифицират
Сигнална дума	Не е налична.
Фрази за опасност:	Не се дефинират

В съответствие с Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH), Анекс II и Регламент 453/2010

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

Предупредителни фрази за безопасност:	P264: Измивайте ръцете след боравене с продукта. P280: Носете защитни ръкавици, защитно облекло, плътно прилепнали защитни очила, лицева маска.		
Фрази за предотвратяване:	P305+351+338- Ако попадне в очите: измийте внимателно и обилно с вода за няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да го направите. Продължавайте да промивате. P337+313- Ако се появи дразнене, потърсете медицинска помощ.		
Други рискове:			
Критерии за РВТ оценка съгласно Анекс 13 на Регламент 1907/2006	Не е приложимо – неорганични вещества.		
Критерии за vPvB оценка съгласно Анекс 13 на Регламент 1907/2006	Не е приложимо – неорганични вещества.		
Съпътстващи елементи:	Материален лист за безопасност за професионална употреба.		
<b>2.3 Други опасности</b>			
При намокряне с вода има предпоставки за образуване на хлъзгави повърхности.			
<b>3. СЪСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ</b>			
<i>Тип: мулти композиционна смес, комплексен минерален тор, съдържащ хранителни елементи Азот, Фосфор и Калий в различни съотношения, което обуславя съответният тип NPK, както и микро елемент Сяра.</i>			
<i>Химично име, формула</i>	<i>Тип. Конц.</i>	<i>CAS / EC No 's</i>	<i>Класификация съгласно 1272/2008/ЕС</i>
<b>АМОНИЕВ ХЛОРИД, NH<sub>4</sub>Cl</b>	В зависимост от вида	<b>12125-02-9; 235-186-4</b>	<b>Остра токсичност, кат 4: H302 и Дразнещо очите, категория 2: H319</b>
<b>АМОНИЕВ СУЛФАТ</b>	В зависимост от вида	<b>7783-20-2; 231-984-1</b>	<b>Не се класифицира</b>
<b>АМОНИЕВ ДИХИДРОГЕНОРТОФОСФАТ</b>	В зависимост от вида	<b>7722-76-1; 231-764-5</b>	<b>Не се класифицира</b>
<b>ДИАМОНИЕВ ХИДРОГЕНОРТОФОСФАТ</b>	В зависимост от вида	<b>7783-28-0; 231-987-8</b>	<b>Не се класифицира</b>
<b>ДИКАЛИЕВ ХИДРОГЕНОРТОФОСФАТ</b>	В зависимост от вида	<b>7758-11-4; 231-834-5</b>	<b>Не се класифицира</b>

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

Професионалните граници на експозиция са дадени в Раздел 8. Дефинициите на фразите са описани в Раздел 16.	
<b>4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ</b>	
<b>4.1 Описание на мерките за оказване на първа помощ</b>	
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:	Промийте обилно засегнатата част от кожата и измийте старателно най-малко в продължение на 15 минути, като отстраните замърсените дрехи и обувки. Ако възпалението се увеличи и продължи, потърсете лекарска помощ.
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.
При вдишване на прах:	При появата на вредни ефекти (виене на свят, сънливост или респираторни възпаления) преместете незабавно пострадалия от мястото на експозиция на чист въздух. Настанете удобно и ако се забележат някакви симптоми - потърсете лекарска помощ. Препоръчително е персоналът да се наблюдава 48 часа след събитието.
<b>4.2 Най-важни симптоми и ефекти</b>	
При контакт с кожата:	Не са познати силни поражения на кожата.
При поглъщане:	Не са познати силни поражения.
При попадане в очите:	Не са познати силни поражения на очите.
При вдишване на прах:	Експозицията на продуктите от разлагането може да предизвика ефекти със закъснение.
<b>4.3 Индикация за специализирана медицинска намеса и необходимост от специални манипулации:</b> към спешната помощ: метамоглобинемия.	
<b>5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР</b>	

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

<b>5.1 Средства за гасене на пожар</b>	
Подходящи:	Обилно количество вода.
Неподходящи:	Не използвайте пяна или химически агент за гасене! В случай на липса на вода, използвайте пясък или почва!
<b>5.2 Особени опасности, произтичащи от продукти, получени при термична разлагане:</b> При пожар може да се получат продукти от разлагането, съдържащи азотни оксиди, амоняк, амини. Избягвайте вдишването на прах от продуктите при разлагане, както и на изпаренията при евентуално горене. Възможна е поява на симптоми със закъснение. <b>Опасности от сместа сама по себе си:</b> Не е установена.	
<b>5.3 Съвети към пожарникарите</b> В случай на пожар- евакуирайте хората от засегнатия район. Не предприемайте никакви съвместни действия с необучени специално за целта хора. При пожар носете средства за индивидуална дихателна защита и химическо защитно облекло, включително защитни каски, защитни очила, устойчиви ръкавици и защитни обувки. Защитните средства трябва да отговарят на изискванията на стандарт EN 469 за защита при инциденти от химическо естество.	
<b>6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ</b>	
<b>6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при авария</b> <b>- за не специализиран персонал:</b> <u>Защита на ръцете:</u> Топлоустойчиви защитни ръкавици. <u>Защита на очите:</u> Защита на лицето, плътни защитни очила (пластмасови рамки. поликарбонатни стъкла) за химически вещества. Маска за лице – поликарбонатна. <u>Защита на кожата:</u> Защитно облекло, прахозащитни покрития, обувки, устойчиви на агресивни химически вещества с антистатични характеристики. <b>Съхранявайте далече от топлинни източници! Използвайте лични противогази и адекватно оборудване за борба с пожар. Отворете врати и прозорци за максимална вентилация.</b> <b>- за специализиран персонал:</b> Ако е необходимо специализирано облекло, обърнете внимание на описаното в Раздел 8 за съвместими и несъвместими материали. Не пренебрегвайте и посочените съвети към не специализирания персонал.	
<b>6.2 Мерки за защита на околната среда</b> Не допускайте материалът да попадне в почвата, над почвените води или санитарната канализация, както и в дренажите. Не го изхвърляйте директно във водоизточник. Ако случайни разпилявания или промивки попаднат в канала или водни източници, свържете се с местните власти.	

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

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

**- малки разливи**

Изсмучете или забършете и поставете в подходящи етикетирани контейнери за възстановяване или за изхвърляне с помощта на фирма, притежаващ съответната лицензия за този тип дейност. Събраният материал може да се използва повторно по своето предназначение.

**- големи разливи**

Не допускайте материалът да попадне в почвата, над почвените води или санитарната канализация, както и в дренажите. Изсмучете или забършете и поставете в подходящи етикетирани контейнери за възстановяване или за изхвърляне с помощта на фирма, притежаващ съответната лицензия за този тип дейност. Събраният материал може да се използва повторно по своето предназначение.

Не събирайте разпиления материал със стърготини или друг горим материал. Не допускайте образуването на облаци прах. Остатъчните частици могат да бъдат почистени.

**6.4 Препратки към други раздели**

Виж раздел 8 за лични предпазни средства, раздел 13 за изхвърляне на отпадъците, както и раздел 1 за контакти при спешни случаи.

**7. ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна обработка**

Технически мерки / предпазни мерки:

Да се използва при подходяща вентилация. Да се осигури локална изсмукваща вентилация. Не допускайте попадане в очите, по кожата и по дрехите. Избягвайте създаване на условия на запрашеност и не допускайте разпръскване от вятъра. Пазете далеч от източници на запалване. Избягвайте смесване с всякакъв източник, включващ метали, прах и органични материали. Дръжте далеч от влага.

Общи хигиенни изисквания на работното място:

Не яжте, не пийте и не пушете на работните места. Измивайте ръцете си след работа. Сваляйте замърсените дрехи и защитни средства преди влизане в помещенията за хранене. Вижте Раздел 8.

**7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимост**

Технически мерки / Условия за съхранение:

Съхранявайте съгласно изискванията на местното законодателство. Съхранявайте продукта в етикетирани опаковки, плътно затворени, на хладно, сухо и добре вентилирано място, защитено от директна слънчева светлина. Ограничете размерът на куповете (съгласно местното законодателство) и пазете поне 1м разстояние между отделните купове опакован продукт.

В съответствие с Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH), Анекс II и Регламент 453/2010

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

	Подходящ материал за събирателни контейнери: Пластмаса, Неръждаема стомана, Алуминий. Неподходящ материал: Цинк, Мед
Съвети за обичайно съхранение:	Не съхранявайте в близост до горивни материали. Пазете далече от несъвместими материали. Вижте Раздел 10.
	При използване, уверете се че продуктът не се съхранява в близост до сено, слама, зърно, дизелово гориво и други подобни. При насипно съхранение, погрижете се да не се смесва с други торове.
Допълнителна информация за условията за съхранение	Пазете от слънчева светлина. Не позволявайте температурите да надвишат 32 °С. Избягвайте не защитено складиране на открито. Пазете от намокряне.
<b>7.3 Специфични крайни употреби</b>	
Крайна употреба:	Минерален тор.
<b>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНА ЗАЩИТА</b>	
<b>8.1 Контролни параметри</b>	
Регулирани гранични стойности на експозиция:	Не са установени гранични стойности на експозиция.
Препоръчителни мониторингови процедури (следващи от извършената оценка на химическата безопасност):	Ако този продукт съдържа съставки с експозиционни граници, то може да се изисква да се извършва мониторинг с цел определяне на ефективността на вентилацията или на другите контролни мерки и/ или на необходимостта от употреба на лични предпазни средства.  За целта, трябва да се спазват изискванията на стандарт EN 689 за методите за оценка на експозицията чрез инхалация на химични реагенти, както и изискванията на националното законодателство за методите за определяне на вредни вещества.
<b>Токсичност с повтаряема доза:</b>	
Дългосрочни систематични ефекти – дермално – DNEL: 21.3 mg/kg жт/ден NOAEL: 255.6 mg/kg жт/ден - инхалация - DNEL: 37,6 mg/kg жт/ден NOAEC: 451,2 mg/kg жт/ден	

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

<p>Стойностите за DNEL за експозиция на човека са извлечени съгласно ЕСЕТОС.</p> <p>Експозиция върху населението – дермално - DNEL: 12,8 mg/kg жт/ден</p> <p style="padding-left: 40px;">- инхалация - DNEL: 11,1 mg/kg жт/ден</p> <p style="padding-left: 40px;">- поглъщане - DNEL: 12,8 mg/kg жт/ден</p>	
<p><b>8.2 Контрол на експозицията</b></p>	
<p>Подходящ инженерингов контрол:</p>	<p>Няма никакви специални изисквания относно вида на вентилацията. Добрата обща такава би следвало да е достатъчна за контрол на експозицията спрямо работниците. Като допълнение към добрата производствена практика е наличието на места за измиване на очите и душовете в сградите, където се съхраняват или използват тези материали.</p>
<p>Контрол на експозицията върху околната среда:</p>	<p>Изхвърлянето на промивни води да се извършва в съответствие с местните и национални наредби.</p>
<p><b>Мерки за индивидуална защита като лични предпазни средства</b></p>	
<p>Предпазване на дихателните пътища:</p>	<p>Използвайте подходящи дихателни защитни средства, отговарящи на изискванията на одобрени стандарти, ако оценката на риска го изисква. Изборът на респираторна защита трябва да е основан на приетите експозиционни нива, степента на опасност на продукта и границите на избрания респиратор за безопасна трудова дейност.</p>
<p>Предпазване на ръцете:</p>	<p>Използвайте защитни (термоустойчиви и/ или химически устойчиви) ръкавици отговарящи на изискванията на одобрени стандарти, ако оценката на риска го изисква.</p>
<p>Предпазване на очите:</p>	<p>Използвайте химически защитни очила или маска за лице, отговарящи на изискванията на одобрени стандарти, ако оценката на риска го изисква.</p>
<p>Предпазване на кожата на тялото:</p>	<p>Носете специално защитно работно облекло, избрано на база на типа задължения, които се изпълняват.</p>
<p>Предпазване на краката и други части от тялото:</p>	<p>Носете подходящи защитни обувки, отговарящи на изискванията на одобрени стандарти, ако оценката на риска го изисква и избрани на база на типа задължения, които се изпълняват.</p>
<p>Хигиенни мерки:</p>	<p>Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след работа с химически продукти, преди хранене, пушене и ходене до тоалетната, както и</p>



**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

	в края на работния ден. Да се използват подходящи техники за сваляне на потенциално замърсеното облекло. Замърсеното облекло да се изпира преди повторна употреба. Да се осигурят чешми за измиване на очите и кожата с вода.
<p><b>Общи мерки за защита при производството на комплексни торове NPK тип.</b></p> <p><b>Технически мерки:</b></p> <p>Мониторинг система на основните технологични параметри за безопасност на оборудването (налягане, температура, концентрация, дебит, ниво и др.) със сигнално известяване в случай на несъответствие с нормалния технологичен режим. Наличие на детектори за токсични газове, пламък и експлозия. Зоните с амоняк и азотна киселина боядисани според правилата. Табели за безопасна работа и евентуално обозначаване на опасни зони. Вентилационни системи. Наличие на чешми за промиване на очи, спасителни душове и постоянно водоснабдяване. Периодични проверки на оборудването под налягане.</p> <p><b>Организационни мерки:</b></p> <p>Редовни инструктажи. Правилник за вътрешен трудов ред, пропускателен режим и безопасни условия на труд.</p>	
<p><b>9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА</b></p>	
<p><b>9.1 Информация за основните физични и химични свойства</b></p>	
Външен вид:	Гранули
Цвят:	Варира – бял / сив
Мирис:	Без миризма
Праг на мирис:	Не е приложимо
Температура на топене	Зависи от състава, може да се разложи преди да се стопи.
Температура на кипене:	> 210 °C, разлага се преди кипене
Температура на запалване:	Не е приложимо
Горимост:	Не е горим.
Експлозивни свойства:	Не е експлозивно.
Оксидиращи свойства:	Не се класифицира като оксидиращо.
Парциално налягане	Пренебрежимо
Насипна плътност	950 – 1150 кг/м <sup>3</sup>
Разтворимост във вода:	Лесно разтворимо във вода.
Коефициент на разпределение n-октанол/ вода	Не е характерно, защото веществото е неорганично, счита се, че е нисък (въз основа на

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

	силната разтворимост във вода)
Вискозитет:	Динамичен – не приложимо (твърдо вещество). Кинематичен – не се определя.
Специфична проводимост:	Не е приложимо
Температура на самозапалване:	Не е характерна
pH (10% воден разтвор)	4.5 – 6.0
Повърхностно напрежение:	Не е повърхностно активно (въз основа на молекулната структура).
<b>9.2. Допълнителна информация</b>	Няма.
<b>10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ</b>	
<b>10.1 Реактивоспособност</b>	
Стабилно при препоръчаните условия на съхранение и обработка (виж раздел 7 - Обработка и съхранение). Комплексните торове реагират с горими материали (дизелово гориво, масла) и несъвместими материали като редуциращи агенти, киселини, основи, хлорати, хлориди, хромати, нитрити, перманганати, метални прахове.	
<b>10.2 Химична стабилност</b>	
Стабилно при препоръчаните условия на съхранение и обработка (виж раздел 7 Обработка и съхранение). За да се увеличи стабилността на тези продукти се използва антисбиващ агент. Омаслител – добавка с непознат състав. ЮПАК име: добавка с непознат състав.	
<b>10.3 Вероятност за опасни реакции</b>	
При нормални условия на съхраняване и употреба, не са възможни опасни реакции. Комплексните торове може да притежават тенденция за самовъзпламеняване ако е в контакт с лесно окисляващи се органични вещества, фини метални прахове.	
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b>	
Избягвайте нагряването над 130 °С. Съхранявайте далеч от несъвместими материали. Избягвайте излагането на влага за дълго време.	
<b>10.5 Несъвместими материали</b>	
Редуциращи агенти, метални прахове, цинк, мед и техните сплави, силни киселини и основи, горими вещества, хромати.	
<b>10.6 Опасни продукти, получени при разлагане</b>	
При нормални условия на съхраняване и употреба, не се наблюдава разлагане. Спазвайте изискванията за съхраняване и работа с комплексните торове (виж раздел 7).	
<b>11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>11.1 Информация относно токсикологични ефекти</b>	

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

<b>Остра токсичност</b>	
Заклучение / обобщение	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
<b>Дразнене / Корозия</b>	
Кожа:	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
Очи	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
Респираторни органи	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
<b>Чувствителност</b>	
Кожа:	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
Респираторни органи	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
<b>Мутагенност</b>	
Заклучение / обобщение	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
<b>Канцерогенност</b>	
Заклучение / обобщение	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
<b>Тератогенност</b>	
Заклучение / обобщение	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
<b>Репродуктивна токсичност</b>	
Заклучение / обобщение	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
Информация за вероятни пътища на експозиция	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
<b>Потенциални остри ефекти</b>	
Чувствителност на респираторните органи:	Не е установена сенсибилизация на кожата, информацията от изпитанията е описана в Ръководство OECD 429 - на база тестове с продукти с подобен състав.
Дразнене на очите:	Не е установено, информацията от изпитанията е описана в Ръководство OECD 405&437 - на база тестове с продукти с подобен състав.

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

Дразнене на кожата:	Не е установено, вероятни са ефекти на чувствителност и дискомфорт.
<i>Класифициран Компонент: Амониев хлорид</i>	<i>LD50: 1.410 мг / кг</i>
<b>12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>12.1 Токсичност</b>	
Заклучение / обобщение	Не са познати значителни ефекти или критични рискове.
<b>12.2 Устойчивост и разградимост</b>	
Биоразградимост:	Методите за определяне степента на биоразградимост не са приложими за неорганични вещества.
<b>12.3 Биоакумулативен потенциал</b>	
Не се очаква биоакумулация.	
<b>12.4 Подвижност в почвата</b>	
Коефициент на разпределение в почвата:	Не е наличен, не се очаква да се абсорбира в почвата.
<b>12.5 Резултати от оценката за устойчивост, биоакумулативност и токсичност и голяма устойчивост и силна биоакумулативност:</b> Съгласно Приложение XIII към Наредба на ЕК № 1907/2006: -оценка за РВТ: не е приложимо - vPvB: не е приложимо	
<b>12.6 Други отрицателни ефекти:</b> Допълнителна екологична информация: Не позволявайте продуктът да замърси наземни води, водо събирателни обекти или канализации. Тежките разливи могат да предизвикат отрицателно влияние, като еотрификация на малки хранилища на повърхностни води. Не са установени значителни ефекти или критични влияния.	
<b>13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ</b> Информацията в настоящия Раздел съдържа само най-общи съвети и напътствия. Отпадъците трябва да бъдат третирани съгласно Националното законодателство, действащо в страната на потребление. <b>Приложимо ЕС законодателство:</b> Регламент (ЕО) 1907/2006 на ЕП и на ЕС относно REACH. Регламент (ЕО) 1272/2008 на ЕП и ЕС относно CLP. Споразумения относно международен превоз на Опасни стоки по сухоземен път ADR и със железопътен транспорт RID.	
<b>13.1 Методи за обработка на отпадъците</b>	
Отпадъци от продукта:	В съответствие с местните и национални наредби. Не позволявайте продуктът да замърси наземни води, водосъбирателни обекти или канализации. Не депонирайте заедно с битови отпадъци. Отпадъци от продукта в голямо количество би следвало да се депонират от лицензирана за целта фирма, притежаващ съответните разрешителни.

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

Опасни отпадъци:	От познанията на доставчика следва твърдението, че този продукт не се разглежда като опасен отпадък съгласно ЕС Директива 2008/98/ЕС.
Опаковки, методи за депониране:	Генерирането на отпадъци би следвало да се намали до минимум или по възможност да се избягва. Отпадните опаковки би трябвало да се рециклират и само ако това не е възможно, тогава да се пристъпи към изгаряне или „погребване”. Преди това обаче колкото се може в по-голяма степен изчистете опаковката от съдържанието на продукта. Изпразнената торба би могла да се върне за рециклиране или да се депонира като не опасен отпадък.
<b>Спазвайте местното законодателство за депониране на отпадъци.</b>	
<b>14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ</b>	
ООН №:	ADR/RID: не се регулират. Комплексните минерални торове не са опасни товари. ADN/ADNR: не се регулират. Комплексните минерални торове не са опасни товари. IMDG: не се регулират. Комплексните минерални торове не са опасни товари. ICAO/ IATA: не се регулират. Комплексните минерални торове не са опасни товари.
Точно име на превозваната стока:	Комплексен минерален тор с идентификация NPK ...според типа.
Класове на опасност при транспортиране:	ADR/RID: Комплексните минерални торове не са опасни товари. ADN/ADNR: Комплексните минерални торове не са опасни товари. Не са морски замърсители. IMDG: не се класифицират ICAO/IATA: не се класифицират
Група на опаковка:	ADR/RID: не се регулира. Комплексните минерални торове не са опасни товари. ADN/ADNR: не се регулира. Комплексните минерални торове не са опасни товари. IMDG: не се регулира. Комплексните минерални торове не са опасни товари. ICAO/ IATA: не се регулира. Комплексните минерални торове не са опасни товари.
Специални предпазни мерки: Транспорт, насипно състояние съгласно Анекс 2 на MARPOL 73/78 и IBC кодификация	Няма изисквания

В съответствие с Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH), Анекс II и Регламент 453/2010

**Комплексен минерален тор NPK (+S) / NP (+S)**

Версия 1, Април 2018

<b>15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА</b>	
<b>15.1 Здраве, безопасност и екологично законодателство, специфични за сместа:</b>	
ЕС Регламент 1907/2006 (REACH), Анекс XVII, Ограничения относно производството, пускането на пазара и употребата на вредни вещества, смеси или артикули:	Няма такива ограничения
Други ЕС регулации: ЕС инвентаризационен списък: Регламент 1272/2008 (CLP) относно Класификация, Етикетирание и Опаковане на вещества и смеси и всички последващи изменения Регламент 286/2011 и Регламент 830/2015: Регламент 2003/2003: ЕС Торове:	Не е приложимо – многокомпонентни смеси.  Не се класифицират.  Регламентира се.
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<p><b>ДЕКЛАРАЦИЯ:</b> За информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност са използвани нашите най-добри знания, убеждения и информация към датата на нейното публикуване. Посочената информация е създадена само като най-общо 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.</p> <p><b>АГРОПОЛИХИМ не поема никакви гаранции, ако продуктът се използва извън описаното в настоящия информационен лист за безопасност.</b></p>	
<p><b>Приложими предупредителни фрази за безопасност:</b>                      P264: Измивайте ръцете след боравене с продукта.                      P280: Носете защитни ръкавици, защитно облекло, плътно прилепнали защитни очила, лицева маска.                       P305+351+338- Ако попадне в очите: измийте внимателно и обилно с вода за няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да го направите. Продължавайте да промивате.                      P337+313- Ако се появи дразнене, потърсете медицинска помощ.</p>	
<b>Версия:</b>	01
<b>Дата на изготвяне:</b>	Април 2018
<b>Дата на отпечатване:</b>	Април 2018
<b>Изготвено/ Ревизирано от:</b>	Агрополихим АД