

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

## Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S

Ревизия 1, Август 2016

<b>1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ФИРМАТА</b>	
<b>1.1 Идентификация на продукта</b>	
Търговско име:	NP 20-20 със съдържание на Сяра
Други имена:	Комплексен минерален тор
Химично име:	Не е приложимо
Индекс номер, под който се намира в Приложение VI на CLP регламент:	Не е приложимо
CAS номер:	Не е приложимо – реакционна смес
<b>1.2 Съответстващи идентифицирани употреби и съвети за нежелателни употреби</b>	
Употреби:	<p>Индустриално разпространяване.</p> <p>Индустриална употреба за формулиране на торови продуктови смеси.</p> <p>Професионална формулация на торови продукти.</p> <p>Професионална употреба като тор в земеделски стопанства, включително товаро- разтоварни дейности и разпръскване (включително и като почвен подобрител).</p> <p>Професионална употреба като тор в оранжерии (включително и за контрол на рН на разтвори на торове в киселини).</p> <p>Професионална употреба като течен тор в отворени пространства.</p> <p>Професионална употреба като тор- поддръжка на оборудването.</p>
Нежелани употреби:	Не са идентифицирани.
<b>1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност</b>	
Вносител:	<p>АГРОПОЛИХИМ АД</p> <p>Индустриална зона 9160 гр. Девня Tel.: +359 / 519 97 / 526, 511 URL website: <a href="http://www.agropolychim.bg">www.agropolychim.bg</a> Отг. лице за МЛБ: <a href="mailto:vasileva@agropolychim.bg">vasileva@agropolychim.bg</a></p>
<b>1.4 Телефон за спешни повиквания</b>	

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

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 (клиника по токсикология институт Пирогов), 24 часа в денонощието				
<b>2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ</b>					
<b>2.1 Класификация на сместа: Определяне на веществото – РЕАКЦИОННА СМЕС</b>					
Класификация в съответствие с Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP/GHS)					
Класификация:	Не се класифицира				
<b>2.2 Елементи на етикета</b>					
Пиктограма(и) за опасност::	Не се класифицира.				
Сигнална дума	Не се дефинира.				
Предупредителни фрази за опасност:	Не се дефинират				
Специални съвети за съхраняване:	Не се дефинират				
Други рискове:					
Критерии за РВТ оценка съгласно Анекс 13 на Регламент 1907/2006	Не е приложимо – неорганичен продукт.				
Критерии за vPvB оценка съгласно Анекс 13 на Регламент 1907/2006	Не е приложимо - неорганичен продукт.				
Съпътстващи елементи:					
<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 и Фосфор в различни съотношения, което обуславя съответният тип NP, както и микро елемент Сяра.</i>					
<b>Химично име, формула</b>	<b>~ %</b>	<b>CAS / EC No's</b>	<b>Инд. № / Прилож. 6 на CLP</b>	<b>Класификация съгласно 1272/2008/ЕС</b>	<b>Регистрационен No</b>
<b>ДИАМОНИЕВ ХИДРОГЕН ФОСФАТ, ДАР,(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub></b>	<b>13</b>	<b>7783-28 -0/ 231 -987 -8</b>	<b>--</b>	<b>Не се класифицира</b>	<b>01-2119490974-22-0016</b>

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

АМОНИЕВ ДИХИДРОГЕН ФОСФАТ, MAP,NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	23	7722-76 -1/ 231 -764 -5	--	Не се класифицира	01-2119488166-29-0020
ДИАМОНИЕВ СУЛФАТ, (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	56	7783-20-2/ 231-984-1	--	Не се класифицира	01-2119455044-46-0172
КАРБАМИД,, CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	3	57-13-6 / 200-315-5	--	Не се класифицира	01-2119463277-33-0014
АМОНИЕВ НИТРАТ, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	3	6484-52-2 / 229-347-8	--	<u>На база самостоятелна класификация: H272,</u> кат.3- Може да засили огъня; окислител; H319, кат. 2 - Причинява сериозно възпаление на очите.	01-2119490981-27-0027
СИЛИЦИЕВ ДИОКСИД (КВАРЦ), SiO <sub>2</sub>	2	14808-60-7 / 238-878-4	--	--	Изключение съгласно Член 2(7) (b).

**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:	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.

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

## **Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

<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> Не са дефинирани.	
<b>5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР</b>	
<b>5.1 Средства за гасене на пожар</b>	
Подходящи:	Обилно количество вода.
Неподходящи:	Не използвайте пяна или химически агент за гасене! Не опитвайте да погасявате с пясък или пара!
<b>5.2 Особени опасности, произтичащи от продукти, получени при термична разлагане:</b>	
При пожар може да се получат продукти от разлагането, съдържащи въглероден оксид, въглероден диоксид, азотни оксиди, фосфорни оксиди, амоняк. 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>	

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

## **Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

### **6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при авария**

#### **- за не специализиран персонал:**

Евакуирайте хората от засегнатия район. Не предприемайте никакви съвместни действия с необучени специално за целта хора. Изолирайте района и не позволявайте достъпа до него. Избягвайте създаване на условия на запрашеност и не допускайте разпръскване от вятъра. Носете подходящо защитно оборудване. Пазете далеч от източници на запалване.

#### **- за специализиран персонал:**

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.

### **6.2 Мерки за защита на околната среда**

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.

### **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 контрактор, 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 контрактор, 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

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

	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.	
<b>7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимост</b>		
Технически мерки / Условия за съхранение:	Съхранявайте съгласно изискванията на местното законодателство. Съхранявайте продукта в етикетирани съдове, плътно затворени, на хладно, сухо и добре вентилирано място, защитено от директна слънчева светлина. Дръжте продукта далеч от органични материали, масла и смазки.	
<b>7.3 Специфични крайни употреби</b>		
Препоръки:	Няма налични	
Специфични индустриални решения:	Няма налични	
<b>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНА ЗАЩИТА</b>		
<b>8.1 Контролни параметри</b>		
Регулирани гранични стойности на експозиция: Не са установени		
Изводи от оценката на риска (следващи от извършената оценка на химическата опасност на <b>Амониев нитрат – самостоятелна оценка; не оказваща влияние на класификацията на сместа като цяло</b> ):	<b>Модел на експозиция</b>	<b>Максимално допустимо ниво на експозиция спрямо хора (DNEL)</b>
		<b>Работници</b>
		<b>Общо население</b>
	Орално <sup>1</sup>	Неприложимо
	Дермално <sup>1</sup>	5,12 мг/кг жт/д
Вдишване <sup>1</sup>	36 мг/м <sup>3</sup>	8,9 мг/м <sup>3</sup>
<sup>1</sup> : 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 ЕСНА 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 В: Оценка на опасността, Чернова нова глава В.8 Обхват на оценката на експозиция, м.март 2010 г.).		
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.	

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

	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>PNEC (Предсказана концентрация без ефект)</b> PNEC вода – свежа вода: Амониев дихидрогенортофосфат : 1,7 мг/л Диамониев хидрогенортофосфат : 1,7 мг/л Амониев сулфат : 0,312 мг/л Карбамид : 0,47 мг/л Амониев нитрат : 0,45 мг/л	
<b>PNEC морска вода</b> Амониев дихидрогенортофосфат : 0,17 мг/л Диамониев хидрогенортофосфат : 0,17 мг/л Амониев сулфат : 0,0312 мг/л Карбамид : 0,047 мг/л Амониев нитрат : 0,045 мг/л	
<b>PNEC вода – прекъснато освобождаване:</b> Амониев дихидрогенортофосфат : 17,0 мг/л Диамониев хидрогенортофосфат : 17,0 мг/л Амониев сулфат : 0,53 мг/л Амониев нитрат : 4,5 мг/л	
<b>PNEC седимент– свежа вода:</b> Амониев сулфат : 0.063 мг/л <b>PNEC почва</b> Амониев сулфат : 62,6 мг/кг почва	
<b>DNEL (извлечено ниво без ефект)/DMEL (извлечено минимално ниво):</b> Работници Краткосрочна експозиция системни ефекти, Карбамид Демално : 580 мг/кг жт/ден Орално: 292 мг/м3	
<b>8.2 Контрол на експозицията</b>	
Подходящ инженерингов контрол:	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.
Контрол на експозицията върху околната среда:	Изхвърлянето на промивни води да се извършва в съответствие с местните и национални наредби.

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

## **Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

<b>Мерки за индивидуална защита като лични предпазни средства</b>	
Предпазване на дихателните пътища:	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.
Предпазване на ръцете:	Използвайте защитни (термоустойчиви и/ или химически устойчиви) ръкавици отговарящи на изискванията на одобрени стандарти, ако оценката на риска го изисква.
Предпазване на очите:	Използвайте химически защитни очила или маска за лице, отговарящи на изискванията на одобрени стандарти, ако оценката на риска го изисква.
Предпазване на кожата на тялото:	Носете специално защитно работно облекло, избрано на база на типа задължения, които се изпълняват.
Предпазване на краката и други части от тялото:	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.
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. Да се осигурят чешми за измиване на очите и кожата с вода.
<b>9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА</b>	
<b>9.1 Информация за основните физични и химични свойства</b>	
Външен вид:	Твърдо
Мирис:	Без миризма
Праг на мирис:	Не е приложимо
Температура на топене	130 °С
Температура на кипене:	Не е приложимо – разлага се
Температура на запалване:	Не е приложимо
Горимост:	Не е горимо (въз основа на молекулна структура).
Експлозивни свойства:	Не е експлозивно.



В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

Оксидиращи свойства:	Не е оксидиращо.
Налягане на парата:	Не е приложимо
Относителна плътност (D4 (20)):	Не е приложимо
Разтворимост във вода:	Лесно разтворимо във вода: 340 гр/л при 25 <sup>0</sup> С.
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:	Динамичен – не се определя. Кинематичен – не се определя.
Специфична проводимост:	Не е приложимо
Температура на samozапалване:	Не е характерна
pH	Не е приложимо
Повърхностно напрежение:	Не е повърхностно активно (въз основа на молекулната структура)
<b>9.2. Допълнителна информация</b>	Насипна плътност: ~ 1.000 kg/m <sup>3</sup> в зависимост от гранулометрията

**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. Не са налични специфични изпитания относно реактивоспособността на този продукт и неговите съставки.

**10.2 Химична стабилност**

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

**10.3 Вероятност за опасни реакции**

При нормални условия на съхраняване и употреба, не са възможни опасни реакции.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Няма специфични данни.

**10.5 Несъвместими материали**

Окисляващи вещества, метални соли, метали, киселини, основи, горими вещества, органични вещества.

**10.6 Опасни продукти, получени при разпадане**

При нормални условия на съхраняване и употреба, не би трябвало да се получават опасни продукти от разлагане.

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

<b>11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>11.1 Информация относно токсикологични ефекти</b>	
<b>Остра токсичност</b>	
Остра орална токсичност:	LD <sub>50</sub> : над 2000 мг/кг жт (OECD 401)
Остра дермална токсичност:	LD <sub>50</sub> : над 2000 мг/кг жт (OECD 402)
Остра токсичност при поглъщане:	LC <sub>50</sub> : > 1000 мг/л (време за експозиция 4 часа)
<b>Локални ефекти:</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.
Токсичност с повторяема доза:	<p><b>Орално / инхалационен ефект:</b> Ниво на не наблюдаване на отрицателно въздействие за MAP/DAP NOAEL: 250 мг/кг/жт/ден (плъхове). Път на експозиция: орален. Експозиция: 6 седмици. За Амон. Сулфат NOAEL: 256 мг/кг/жт/ден (плъхове). Експозиция: 52 седмици. За Амон. Нитрат NOAEL над 1 мг/м<sup>3</sup> посредством инхалация за период от 14 седмици (5 дни/с, 6 ч/д). За карбамид: LOAEL (плъхове) 2 250 мг/кг/жт/ден. Орална експозиция за период от 12 месеца.</p> <p><b>Дермално – системен ефект:</b> не са налични изследвания</p> <p><b>Дермално – локални ефекти:</b> не са налични изследвания</p> <p><b>Инхалационно – системни ефекти:</b> Ниво на не наблюдаване на отрицателно въздействие NOAEL: 185 мг/м<sup>3</sup> (плъхове)</p> <p><b>Инхалационно – локални ефекти:</b> не са налични изследвания</p>
<b>Мутагенност</b>	
Заклучение / обобщение	Не са познати значителни ефекти или критични

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

	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 сенсibiliзация 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.
Дразнене на кожата:	Не е установено, вероятни са ефекти на чувствителност и дискомфорт.
<b>12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>12.1 Токсичност за Амониев нитрат:</b>	
Риба (остра):	LC <sub>50</sub> : > 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):	EC <sub>50</sub> : > 100 мг / л
Водорасли (дългосрочна):	NOEC 100 mg/L
<b>12.2 Устойчивост и разградимост</b>	
Биоразградимост:	Методите за определяне степента на биоразградимост не са приложими за неорганични вещества.
<b>12.3 Биоакмулативен потенциал</b>	
Не се очаква биоакмулация.	
<b>12.4 Подвижност в почвата</b>	

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

Коефициент на разпределение в почвата:	Не се очаква да се абсорбира в почвата.
<p><b>12.5 Резултати от оценката за устойчивост, биоакумулативност и токсичност и голяма устойчивост и силна биоакумулативност:</b> Съгласно Приложение XIII към Регламент (ЕК) № 1907/2006: -оценка за РВТ: не е приложимо - vPvB: не е приложимо</p> <p><b>12.6 Други отрицателни ефекти:</b> Допълнителна екологична информация: Не позволявайте продуктът да замърси наземни води, водосъбирателни 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.</p>	
<p><b>13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ</b> Информацията в настоящия Раздел съдържа само най-общи съвети и напътствия.</p>	
<p><b>13.1 Методи за обработка на отпадъците</b></p>	
Отпадъци от продукта:	В съответствие с местните и национални наредби се депонира или се изгаря. Не позволявайте продуктът да замърси наземни води, водо събирателни обекти или канализации. Не депонирайте заедно с битови отпадъци. Отпадъци от продукта в голямо количество би следвало да се депонират от лицензиран за целта контрактор, притежаващ съответните разрешителни.
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.
<p><b>Спазвайте местното законодателство за депониране на отпадъци.</b></p>	
<p><b>14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ</b></p>	
ООН №:	ADR/RID: не се регулира. Не е опасна стока. ADN/ADNR: не се регулира. Не е опасна стока. IMDG: не се регулира. Не е опасна стока. ICAO/ IATA: не се регулира. Не е опасна стока.
Точно име на превозваната стока:	Няма изисквания. Не опасна стока.
Класове на опасност при транспортиране:	ADR/RID: не се класифицира

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

	ADN/ADNR: не се класифицира. Не е морски замърсител. IMDG: не се класифицира ICAO/IATA: не се класифицира
Група на опаковка:	ADR/RID: не се регулира. Не е опасна стока. ADN/ADNR: не се регулира. Не е опасна стока. IMDG: не се регулира. Не е опасна стока. ICAO/ IATA: не се регулира. Не е опасна стока.
Специални предпазни мерки:  Транспорт, насипно състояние съгласно Анекс 2 на MARPOL 73/78 и IBC кодификация	За този продукт не са налични данни. Не опасен товар съгласно изискванията на ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA-DGR.  Няма изисквания.
<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: IPPC- Показател „Въздух“ IPPC- Показател „Вода“ Регламент 2003/2003: ЕС Торове:	Не е включен Не е включен. Регламентира се.
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<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.  <b>АГРОПОЛИХИМ не поема никакви гаранции, ако продуктът се използва извън описаното в настоящия информационен лист за безопасност.</b>	
<b>Пълен текст на H- фразите, съгласно Раздели 2 и 3:</b>  Няма класифицирани компоненти съгласно Регламенти 67/548/ЕЕС и 1272/2008	

**В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830**

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

<b>Версия:</b>	01
<b>Дата на изготвяне:</b>	Август 2016
<b>Дата на ревизията:</b>	
<b>Дата на отпечатване:</b>	Август 2016
<b>Изготвено/ Ревизирано от:</b>	Агрополихим АД.

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

**ПРИЛОЖЕНИЕ - ИДЕНТИФИЦИРАНИ УПОТРЕБИ:**

<b>1. Професионална употреба, образуване на формулации</b>	
Категория химически продукт:	<b>PC12:</b> Торове
Категории на процеса:	<p><b>PROC5:</b> Смесване по време на партидни процеси за образуване на формулации или препарати, както и стоки (много стадиен и / или единичен контакт).</p> <p><b>PROC8a:</b> Трансфер на веществото или препарата (зареждане / изпразване) от / към съдове / големи контейнери в не специализирани за целта места.</p> <p><b>PROC8b:</b> Трансфер на веществото или препарата (зареждане / изпразване) от / към съдове / големи контейнери в специализирани за целта места.</p> <p><b>PROC9 :</b> Трансфер на веществото или препарата в малки контейнери (специални за целта тръбопроводи, включително и за претегляне).</p> <p><b>PROC15:</b> Използване като лабораторен агент</p> <p><b>PROC19:</b> Ръчно смесване с пряк контакт, налични само PPE.</p>
Екологични категории на освобождаване:	<p><b>ERC 2:</b> Формулации или препарати</p> <p><b>ERC 8b:</b> Широко диспергирана употреба на закрито на реактивни вещества в отворени системи.</p> <p><b>ERC 8e:</b> Широко диспергирана употреба на открито на реактивни вещества в отворени системи.</p>
Активност:	Смесване, например с компостни материали или пестициди. Опаковане, разреждане , товаро – разтоварни дейности. Почистване и поддръжка на оборудването.
Допълнителна информация:	За определяне на условията за безопасна работа на работещите е използван количествен подход. Съвсем минимални системни ефекти бяха забелязани при такива високи нива на експозиция, на които по принцип е невъзможно излагането. Предоставен Лист за безопасност по принцип дава информация на потребителя за мерките за управление на риска по време на работа, а това от своя страна позволява да се работи и оперира с продукта безопасно. Вижте Раздел 7 и 8 за повече информация.

В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

<b>2. Професионална употреба, дистрибутиране</b>	
Категория химически продукт:	<b>PC12:</b> Торове
Категории на процеса:	<p><b>PROC8a:</b> Трансфер на веществото или препаратата (зареждане / изпразване) от / към съдове / големи контейнери в не специализирани за целта места.</p> <p><b>PROC8b:</b> Трансфер на веществото или препаратата (зареждане / изпразване) от / към съдове / големи контейнери в специализирани за целта места.</p> <p><b>PROC9 :</b> Трансфер на веществото или препаратата в малки контейнери (специални за целта тръбопроводи, включително и за претегляне).</p>
Екологични категории на освобождаване:	<p><b>ERC 2:</b> Формулации или препарати</p> <p><b>ERC 8б:</b> Широко диспергирана употреба на закрито на реактивни вещества в отворени системи.</p> <p><b>ERC 8е:</b> Широко диспергирана употреба на открито на реактивни вещества в отворени системи.</p>
Активност:	Опаковане, разреждане , товаро – разтоварни дейности. Почистване и поддръжка на оборудването.
Допълнителна информация:	За определяне на условията за безопасна работа на работещите е използван количествен подход. Съвсем минимални системни ефекти бяха забелязани при такива високи нива на експозиция, на които по принцип е невъзможно излагането. Предоставен Лист за безопасност по принцип дава информация на потребителя за мерките за управление на риска по време на работа, а това от своя страна позволява да се работи и оперира с продукта безопасно. Вижте Раздел 7 и 8 за повече информация.



В съответствие с Регламент (ЕП) 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕП) 1272/2008,  
Регламент (ЕС) 2015/830

**Комплексен минерален тор NP 20-20 + 13S**

Ревизия 1, Август 2016

<b>3. Индустриална употреба, образуване на формулации</b>	
Категория химически продукт:	<b>PC12:</b> Торове
Категории на процеса:	<p><b>PROC5:</b> Смесване по време на партидни процеси за образуване на формулации или препарати, както и стоки (много стадиен и / или единичен контакт).</p> <p><b>PROC8a:</b> Трансфер на веществото или препарата (зареждане / изпразване) от / към съдове / големи контейнери в не специализирани за целта места.</p> <p><b>PROC8b:</b> Трансфер на веществото или препарата (зареждане / изпразване) от / към съдове / големи контейнери в специализирани за целта места.</p> <p><b>PROC9:</b> Трансфер на веществото или препарата в малки контейнери (специални за целта тръбопроводи, включително и за претегляне).</p> <p><b>PROC15:</b> Използване като лабораторен агент</p>
Екологични категории на освобождаване:	<b>ERC 2:</b> Формулации или препарати
Активност:	Смесване, например с компостни материали или пестициди. Опаковане, разреждане , товаро – разтоварни дейности. Почистване и поддръжка на оборудването.
Допълнителна информация:	За определяне на условията за безопасна работа на работещите е използван количествен подход. Съвсем минимални системни ефекти бяха забелязани при такива високи нива на експозиция, на които по принцип е невъзможно излагането. Предоставен Лист за безопасност по принцип дава информация на потребителя за мерките за управление на риска по време на работа, а това от своя страна позволява да се работи и оперира с продукта безопасно. Вижте Раздел 7 и 8 за повече информация.