


Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1 Идентификатори на продукта :** Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство
Други средства за идентификация:
Ирелевантно
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**
Подходящи употреби: Тор
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**
GRUPA INCO S.A.
ul. Wspólna 25
00-519 Warszawa - Mazowieckie - Polska
Тел.: +48 55 24 27 500
info.produkty@inco.pl
www.inco.pl
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :** +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319
- 2.2 Елементите на етикета:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Внимание

Предупреждения за опасност:
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Препоръки за безопасност:
P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338: 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.
Допълнителна информация:
EUN208: Съдържа октилинон. Може да предизвика алергична реакция.
- 2.3 Други опасности:**
Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB
Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

- 3.1 Вещества:**
Не е приложимо
- 3.2 Смеси:**
Химическо описание: Смес на минерална основа
Елементи:

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-XXXX	тетранатриев етилендиаминтетраацетат⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373 - Опасно	1 - <3 %
CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 Index: 005-007-00-2 REACH: 01-2119486683-25-XXXX	борна киселина⁽¹⁾	АТР АТР17 Регламент 1272/2008 Repr. 1B: H360FD - Опасно	<0,3 %
CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9 Index: Не е приложено REACH: 01-2119456624-35-XXXX	манганов сулфат · (H₂O)⁽²⁾	Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373 - Опасно	<0,1 %
CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 Index: 029-023-00-4 REACH: 01-2119520566-40-XXXX	Copper sulfate pentahydrate⁽¹⁾	АТР АТР17 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Опасно	<0,1 %
CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 Index: 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45-XXXX	октилинон (ISO)⁽¹⁾	АТР АТР15 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Опасно	<0,0015 %

⁽¹⁾ Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

⁽²⁾ Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

допълнителна информация:

Идентификация	М-фактор	
Copper sulfate pentahydrate CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	Остър	10
	Хроничен	1
октилинон (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	Остър	100
	Хроничен	100

Идентификация	Специфична пределна концентрация
октилинон (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	% (тегло/тегло) $\geq 0,0015$: Skin Sens. 1A - H317

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

При вдишване:

Този продукт не е класифициран като опасен чрез вдишване, обаче, се препоръчва в случай на интоксикационни симптоми лицето, което е засегнато да се изведе от зоната на излагане, да му се осигури чист въздух и да се остави в покой. Потърсете медицинска помощ ако симптомите продължават.

При контакт с кожата:

Този продукт не е класифициран като опасен при контакт с кожата. Въпреки това, в случай на контакт с кожата се препоръчва да се отстранят замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете изобилно с душ със студена вода и неутрален сапун засегнатото лице. В случай на сериозна реакция се консултирайте с лекар.

При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Чрез поглъщане / аспирация:

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държете главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение :

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства:

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (ABC прах), в съответствие с Правилата за пожарна безопасност.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Ирелевантно

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Избягвайте разливи във водна среда, тъй като продуктът съдържа потенциално опасни вещества. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. В случай на сериозен разлив във водна среда, незабавно уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

- Продължава на следващата страница -

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове във връзка с местенето на тежести на ръка. Поддържайте ред и чистота и ги унищожавайте по безопасни начини (Раздел 6).

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. Препоръчително е да се транспортира при ниска скорост, за да се избегне създаването на електростатичен заряд, който може да засегне възпламенимите продукти. Вижте Раздел 10 за информацията за условията и продуктите, които трябва да се избягват.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

Да се съхранява на хладно, сухо и проветриво място

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА (Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда	
	8 часа	15 минути
Potassium nitrate CAS: 7757-79-1 ЕС: 231-818-8	5 mg/m ³	
Urea CAS: 57-13-6 ЕС: 200-315-5	10 mg/m ³	
железен(II) сулфат · 7(H ₂ O) CAS: 7782-63-0 ЕС: 231-753-5	1 mg/m ³	
манганов сулфат · (H ₂ O) CAS: 10034-96-5 ЕС: 232-089-9	0,05 mg/m ³	
Hexaammonium heptamolybdate CAS: 12054-85-2 ЕС: 234-722-4	10 mg/m ³	
Copper sulfate pentahydrate CAS: 7758-99-8 ЕС: 231-847-6	1 mg/m ³	

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
тетранатриев етилендиаминтетраацетат CAS: 64-02-8 ЕС: 200-573-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	3 mg/m ³	Ирелевантно	1,5 mg/m ³
борна киселина CAS: 10043-35-3 ЕС: 233-139-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	392 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	8,3 mg/m ³	Ирелевантно
манганов сулфат · (H ₂ O) CAS: 10034-96-5 ЕС: 232-089-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,004 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Copper sulfate pentahydrate	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 7758-99-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	137 mg/kg	Ирелевантно
EC: 231-847-6	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1 mg/m ³	1 mg/m ³

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	25 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 64-02-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 200-573-9	Инхалационен	Ирелевантно	1,2 mg/m ³	Ирелевантно	0,6 mg/m ³
борна киселина	през устата	0,98 mg/kg	Ирелевантно	0,98 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 10043-35-3	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	196 mg/kg	Ирелевантно
EC: 233-139-2	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4,15 mg/m ³	Ирелевантно
манганов сулфат · (H ₂ O)	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 10034-96-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,002 mg/kg	Ирелевантно
EC: 232-089-9	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,043 mg/m ³	Ирелевантно
Copper sulfate pentahydrate	през устата	0,082 mg/kg	Ирелевантно	0,041 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 7758-99-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 231-847-6	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно

PNES:

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
тетранатриев етилендиаминтетраацетат CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	STP	43 mg/L	сладка вода	2,2 mg/L	
	под	0,72 mg/kg	солена вода	0,22 mg/L	
	периодичен	1,2 mg/L	утайка (сладка вода)	Ирелевантно	
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	Ирелевантно	
борна киселина CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	STP	10 mg/L	сладка вода	2,9 mg/L	
	под	5,7 mg/kg	солена вода	2,9 mg/L	
	периодичен	13,7 mg/L	утайка (сладка вода)	Ирелевантно	
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	Ирелевантно	
манганов сулфат · (H ₂ O) CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9	STP	56 mg/L	сладка вода	0,03 mg/L	
	под	25,1 mg/kg	солена вода	0 mg/L	
	периодичен	0,088 mg/L	утайка (сладка вода)	0,011 mg/kg	
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,001 mg/kg	
Copper sulfate pentahydrate CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	STP	0,23 mg/L	сладка вода	0,0078 mg/L	
	под	65 mg/kg	солена вода	0,0052 mg/L	
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	87 mg/kg	
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	676 mg/kg	
октилион (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	STP	Ирелевантно	сладка вода	0,0022 mg/L	
	под	0,0082 mg/kg	солена вода	0,00022 mg/L	
	периодичен	0,00122 mg/L	утайка (сладка вода)	0,0475 mg/kg	
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,00475 mg/kg	

8.2 Контрол на експозицията:

А.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE" в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.



В.- Защита на дихателните пътища

Използването на оборудване за защита ще бъде необходимо, ако се формира мъгла или ако професионалните граници са надвишени.

С.- Специфична защита на ръцете



Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни ръкавици срещу незначителни рискове			Сменете ръкавиците при признаци на нарушаване на повърхността им. За дълги периоди на излагане на въздействието на продукта при професионална / промишлена употреба е препоръчително да се използват ръкавици CE III, съгласно EN 420:2004+A1:2010 и EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.



D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло			Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Работни обувки срещу подхлъзване		EN ISO 20347:2012	Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 20345:2012 и EN 13832-1:2007

F.- Допълнителни мерки

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка):	0,09 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	1,05 kg/m ³ (1,05 g/L)
Средно въглеродно число:	4
Средно молекулно тегло:	122,1 g/mol

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C: Течност

външен вид: Течност

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

Цвет:	■ Зелен
мирис:	Без мирис
Граница на мириса:	Ирелевантно *
Летливост:	
точка на кипене/интервал на кипене:	100 °C
налягане на парите 20 °C:	2350 Pa
налягане на парите 50 °C:	12381,76 Pa (12,38 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *
Описание на продукта:	
плътност 20 °C:	1144,2 kg/m ³
относителна плътност 20 °C:	1,144
Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	6 - 7
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Силноразтворимо във вода
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *
Запалимост:	
Точка на възпламеняване:	Не е запалим (>60 °C)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	Ирелевантно *
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Характеристики на частиците:	
Медианен еквивалентен диаметър:	Не е приложимо

9.2 Друга информация:

Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
Вещества или смеси, корозивни за метали:	Ирелевантно *
Топлина на изгаряне:	Ирелевантно *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Ирелевантно *

Други характеристики за безопасност:

Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

- Продължава на следващата страница -

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO₂), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Опасни последици за здравето:

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: В случай на продължително вдишване, продуктът има разрушително действие върху тъканите на лигавицата и горните дихателни пътища.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при контакт с кожата. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Контакт с очите: При контакт води до увреждания на очите.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
IARC: Ирелевантно
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи свръхчувствителност. За повече информация, вижте Раздел 3.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, които са определени като опасни поради повторяеми експлозии. За повече информация, вижте Раздел 3.

- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
тетранатриев етилендиаминтетраацетат CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	орална LD50	1913 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEi)	
борна киселина CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	
Copper sulfate pentahydrate CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	орална LD50	482 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	
октилион (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	орална LD50	125 mg/kg	
	кожна LD50	311 mg/kg	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	

Оценка на остра токсичност (ATE mix):

	ATE mix	Съставка(и) с неизвестна токсичност
през устата	142248,72 mg/kg (Изчислителен метод)	13 %
кожна	>2000 mg/kg (Изчислителен метод)	Не е приложимо
Инхалационен	560,34 mg/L (4 h) (Изчислителен метод)	40,4 %

11.2 Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

Друга информация

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация свързана с екотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	концентрация	Вид	Вид	
борна киселина CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	LC50	447 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
манганов сулфат · (H ₂ O) CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9	LC50	> 1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	> 1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	> 1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
Copper sulfate pentahydrate CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	LC50	0,81 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
октилион (ISO) CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация	Вид	Вид	
тетранатриев етилендиаминтетраацетат CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	NOEC	25,7 mg/L	Danio rerio	Риба
	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
борна киселина CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	NOEC	11,2 mg/L	Pimephales promelas	Риба
	NOEC	25,9 mg/L	Hyalella azteca	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Не е налично

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
тетранатриев етилендиаминтетраацетат CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	BCF	2
	Log Pow	-13
	потенциал(ен)	Ниско
борна киселина CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	BCF	0
	Log Pow	-0,76
	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
тетранатриев етилендиаминтетраацетат CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Кос	1046	Хенри	0E+0 Pa·m ³ /mol
	заклучение	ниско	сух под	Не
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Не

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

Ирелевантно

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължение)

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореждане Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС
Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2021 и RID 2021:

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН: | Ирелевантно |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : | Ирелевантно |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: | Ирелевантно |
| Етикети: | Ирелевантно |
| 14.4 Опаковъчна група : | Ирелевантно |
| 14.5 Опасно за околната среда: | Не |
| 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | |
| Специални разпоредби: | Ирелевантно |
| Ограничителен код в тунел: | Ирелевантно |
| физико-химични свойства: | вж. раздел 9 |
| ограничени количества: | Ирелевантно |
| 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: | Ирелевантно |

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 40-20:

- | | |
|---|--------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН: | Ирелевантно |
| 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : | Ирелевантно |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: | Ирелевантно |
| Етикети: | Ирелевантно |
| 14.4 Опаковъчна група : | Ирелевантно |
| 14.5 Замърсява морските води: | Не |
| 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | |
| Специални разпоредби: | Ирелевантно |
| EmS кодове: | |
| физико-химични свойства: | вж. раздел 9 |
| ограничени количества: | Ирелевантно |
| Сегрегационна група: | Ирелевантно |
| 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: | Ирелевантно |

- Продължава на следващата страница -

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2023:

- 14.1 Номер по списъка на ООН:** Ирелевантно
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** Ирелевантно
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** Ирелевантно
- Етикети: Ирелевантно
- 14.4 Опаковъчна група :** Ирелевантно
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Регламент (ЕО) № 528/2012: съдържа консервант за запазване на първоначалните характеристики на обработеното изделие. Съдържа (ethylenedioxy)dimethanol, октилинон (ISO).

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): борна киселина

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: борна киселина (Продуктов тип 8) ; Copper sulfate pentahydrate (Продуктов тип 2) ; октилинон (ISO) (Продуктов тип 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

Seveso III:

Ирелевантно

Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):

Регламент (ЕС) 2019/1148 относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества: Съдържа Potassium nitrate. Продукт в съответствие с член 9. Въпреки това от обхвата на настоящия регламент следва да бъдат изключени продукти, които съдържат прекурсори на взривни вещества само в толкова малка степен и в толкова комплексни смеси, че извличането на прекурсори на взривни вещества е изключително трудно осъществимо технически.

Забранява се употребата им в:

—декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;

—фокуси и шеги;

—игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

Други законодателства:

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)
ЗАКОН за опазване на околната среда
Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.
Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г
Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.
Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

Ирелевантно

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Смъртоносен при вдишване.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата.

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Вреден при поглъщане или при вдишване.

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Repr. 1B: H360FD - Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Skin Corr. 1: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Skin Sens. 1A: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Процедура за класифициране:

Eye Irrit. 2: Изчислителен метод

Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирането на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения и ахроними:

Azofoska тоспа - „Азофоска сила“ – универсален тор за градинарство

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
IMDG: Морски международен код за опасни товари
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO: Международна организация за гражданска авиация
DQO: Химическо търсене на кислород
DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
BCF: фактор на биоконцентрация
DL50: смъртоносна доза 50
CL50: смъртоносна концентрация 50
EC50: ефективна концентрация 50
Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод
UFI: уникален идентификатор на формулата
IARC: Меѓународна агенција за истраживање рака

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -