

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NovaTec® 12-12-17

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на : Top
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Телефон : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Факс : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Електронна поща на : info@compo-expert.com
лицето, отговарящо за SDS

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Телефон:+49 (0) 6132 - 84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не се изискват пиктограма за опасност, сигнална дума, предупреждение(я) за опасност, препоръка(и) за безопасност

Допълнително означение

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 10.12.2024 SDS Номер: M0237 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 10.12.2024

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Неорганичен тор

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
динатриев тетраборат пентахидрат	12179-04-3 215-540-4 005-011-02-9 01-2119490790-32-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 500,05 mg/kg	>= 0,05 - < 0,3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания	:	Изнесете от опасната зона. Консултирайте се с лекар. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа. Не оставяйте пострадалия без надзор.
Защита на оказващите първа помощ	:	Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8.
В случай на вдишване	:	При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
В случай на контакт с кожата	:	Отмийте със сапун и вода.
В случай на контакт с очите	:	Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
В случай на поглъщане	:	Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода. Потърсете медицинска помощ.

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

Симптоми	:	Поглъщането може да предизвика следните симптоми: Метхемоглобинемия
----------	---	--

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

Лечение	:	Лекувайте симптоматично.
---------	---	--------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	:	Вода Сух химикал Водна мъгла
------------------------------------	---	------------------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи
пожарогасителни средства

: Силна водна струя
Въглероден двуокис (CO₂)
Пяна
Пясък

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при
пожарогасене

: Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари.
Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти

: Азотни оксиди (NO_x)
Оксиди на фосфора
Серни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни
средства за пожарникарите

: Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация

: Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.
Самият продукт не гори.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки

: Носете лични предпазни средства.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
Пазете се от вдишването на прах.
За лична защита вижте раздел 8.
За начините на изхвърляне виж точка 13.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за
опазване на околната
среда

: Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Събирайте ги и ги изхвърляйте в съответно отбелязаните контейнери.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете лични предпазни средства. Да се съхранява далече от горими материали. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Не са необходими специални предпазни мерки.

Хигиенни мерки : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Измийте ръцете преди ядене, пиене, или пушене. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Допълнителна информация за условията на съхранение : Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Пазете от пряка слънчева светлина. Защитете от влага. Пазете от замърсяване.

Препоръки за основно складиране : Пазете от горими материали. Да се съхранява далече от силни киселини. Да се съхранява далече от силни основи. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Пазете от замръзване, нагряване и слънчева светлина.

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

Специфична употреба(и) : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 10.12.2024 SDS Номер: M0237 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 10.12.2024

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
potassium sulfate	7778-80-5	TWA	10 mg/m ³	BG OEL
динатриев тетраборат пентахидрат	12179-04-3	TWA	5 mg/m ³ (Бор)	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
ammonium nitrate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	36 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5,12 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,56 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	8,9 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата, Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,56 mg/kg телесно тегло/ден
динатриев тетраборат пентахидрат	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	17,04 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	17,04 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	9,8 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	1,15 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	3,4 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	1,15 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,9 mg/m ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 10.12.2024 SDS Номер: M0237 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 10.12.2024

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
ammonium nitrate	Пречиствателна станция	18 mg/l
динатриев тетраборат пентахидрат	Сладководна среда	2,9 mg/l
	Морска вода	2,9 mg/l
	Почва	5,7 mg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите / лицето : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете
- Материал : Ръкавици
- Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374
- Забележки : Тъй като продуктът е смес, съставена от няколко вещества, издръжливостта на ръкавиците към материали е неизчислима и трябва да се изпита преди употреба.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Облекло с дълги ръкави
- Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър. Оборудването трябва да съответства на EN 14387
- Филтър тип : Филтър тип Р
- Предпазни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние : твърд
- Цвят : виолетов
- Мирис : лек
- Точка на топене/граница на : неопределен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0237	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

топене

Точка на кипене/интервал
на кипене : неопределен

Запалимост : Няма да гори

Горна граница на
експлозивност / Горна
граница на запалимост : Неприложим

Долна граница на
експлозивност / Долна
граница на запалимост : Неприложим

Точка на запалване : Неприложим

Температура на
самозапалване : не се запалва

Температура на разпадане : > 130 °C

pH : 4,5 - 5,5 (20 °C)
Концентрация: 100 g/l

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : разтворим

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Неприложим

Обемна плътност : 1.050 - 1.250 kg/m³

Характеристики на частиците
Разпределение на
частиците по размер : D50 = 3,2 µm ± 0,4 µm
Техника за извършване на измервания: Метод за
оптоелектронно измерване

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0237	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Самозапалване	:	не е самозапалим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Никакви разумно предвидими. Нагриването може да предизвика освобождаването на отровни газове.
----------------	---	--

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Гореща(и) повърхност(и) Пряк източник на топлина.
--------------------------------------	---	--

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Силни основи Органични материали Прахообразни метали
--	---	--

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане	:	Азотни оксиди (NOx) Оксиди на фосфора Серни оксиди Амоняк
------------------------------	---	--

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024
	10.12.2024		

Съставки:

ammonium nitrate:

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

динатриев тетраборат пентахидрат:

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 500 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

ammonium nitrate:

Оценка : Не дразни кожата

динатриев тетраборат пентахидрат:

Оценка : Не дразни кожата

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Оценка : Не дразни кожата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024
	10.12.2024		

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Не дразни очите
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

ammonium nitrate:

Биологичен вид	: Заек
Време на експозиция	: 24 h
Оценка	: Дразни очите.
Метод	: OECD Указания за изпитване 405

динатриев тетраборат пентахидрат:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Дразни очите.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Оценка	: Дразни очите.
--------	-----------------

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

ammonium nitrate:

Оценка	: Не причинява кожна чувствителност.
Оценка	: Не причинява дихателна чувствителност.

динатриев тетраборат пентахидрат:

Оценка	: Не причинява кожна чувствителност.
Оценка	: Не причинява дихателна чувствителност.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Оценка	: Не причинява кожна чувствителност.
--------	--------------------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0237	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

ammonium nitrate:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

динатриев тетраборат пентахидрат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти
Въз основа на данни от сходни материали

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

ammonium nitrate:

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

динатриев тетраборат пентахидрат:

Забележки : Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти.
Въз основа на данни от сходни материали

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024

Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

ammonium nitrate:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

динатриев тетраборат пентахидрат:

Ефекти върху : Метод на тестване: проучване на токсичността за
оплодителната способност репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Резултат: Установени са ембриотоксични въздействия и
отрицателни ефекти върху потомството.
Забележки: Ясно доказателство за неблагоприятни
въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта
и/или развитието, въз основа на експерименти с животни

Репродуктивна токсичност - : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия
Оценка върху сексуалната функция, плодовитостта и/или
развитието, въз основа на експерименти с животни

Нама въздействие при или през лактация

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
оплодителната способност Начин на прилагане: Орално
Доза: 100 милиграм на килограм
Обща токсичност родители: LOAEL: 100 mg/kg телесно
тегло
Фертилитет: LOAEL: 100 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Резултат: Установени са ембриотоксични въздействия и
отрицателни ефекти върху потомството.

Репродуктивна токсичност - : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху
Оценка развитието, въз основа на експерименти с животни.,
Доказателства за неблагоприятни въздействия върху
сексуалната функция и плодовитостта, въз основа на
експерименти с животни., Нама въздействие при или през
лактация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024
	10.12.2024		

Съставки:

ammonium nitrate:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

динатриев тетраборат пентахидрат:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

ammonium nitrate:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

динатриев тетраборат пентахидрат:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

ammonium nitrate:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: > 1.500 mg/kg
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 28 d

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024
	10.12.2024		

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : = 256 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 52 w
Метод : OECD Указания за изпитване 453

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : >= 185 mg/kg
Начин на прилагане : вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Време на експозиция : 2 w
Метод : OECD Указания за изпитване 412

Токсичност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

ammonium nitrate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

динатриев тетраборат пентахидрат:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Не е класифициран като аспираторно токсичен

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

ammonium nitrate:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0237	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

Токсичен за риби	:	LC50 (Риба): > 100 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia (Водна бълха)): 490 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	ErC50 (диатомеи): 1.700 mg/l Време на експозиция: 10 h
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Активирана утайка): 1.000 mg/l Време на експозиция: 3 h Метод: OECD Указание за тестване 209

динатриев тетраборат пентахидрат:

Токсичен за риби	:	(Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 79,7 mg/l Метод на тестване: LC50
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (водна бълха)): 91 mg/l
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 52,4 mg/l
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 6,4 mg/l Биологичен вид: Danio rerio (барбус)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 14,2 mg/l Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Токсичен за риби	:	(Brachydanio rerio (риба зебра)): > 100 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод на тестване: LC50 Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 8,7 mg/l Биологичен вид: Нестандартни тестови видове
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 25 mg/l Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

ammonium nitrate:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Способност за биоразграждане. : Забележки: Биоразграждащо се по своята същност. Според тестовете за биоразградимост този продукт не се счита за активно биоразграждащ се.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

ammonium nitrate:

Биоакмулиране : Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -3,1

динатриев тетраборат пентахидрат:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,53 (22 °C)

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Съставки:

динатриев тетраборат пентахидрат:

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).
Веществото не е много устойчиво и много

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0237	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

биоакмулиращо (vPvB).

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).
Веществото не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024

IATA_P : Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : Не се регулира като опасен товар

ADR : Не се регулира като опасен товар

RID : Не се регулира като опасен товар

IMDG : Не се регулира като опасен товар

IATA_P : Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN : Не се регулира като опасен товар

ADR : Не се регулира като опасен товар

RID : Не се регулира като опасен товар

IMDG : Не се регулира като опасен товар

IATA_P : Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN : Не се регулира като опасен товар

ADR : Не се регулира като опасен товар

RID : Не се регулира като опасен товар

IMDG : Не се регулира като опасен товар

IATA (Карго) : Не се регулира като опасен товар

IATA_P (Пътник) : Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Нормативна база : Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море

MHB : не

IMSBC Group : C

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024
	10.12.2024		

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : динариев тетраборат пентахидрат

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

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. ammonium nitrate (ПРИЛОЖЕНИЕ I)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. Неприложим

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Неприложим

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H272	: Може да усили пожара; окислител.
H302	: Вреден при поглъщане.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360FD	: Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H361fd	: Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Ox. Sol.	:	Оксидиращи твърди вещества
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



NovaTec® 12-12-17

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	M0237	Дата на първо издание: 10.12.2024
	10.12.2024		

контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации;
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG