

ПРОИЗВОДИТЕЛ:



ЛЕДРА ФЕРТИЛИЗЪРС – ГЪРЦИЯ
Солун, Ажиос Атанасиос, 57003

ВНОСИТЕЛ:



ЛЕДРА БЪЛГАРИЯ ООД
Добрич, бул. Трети март 50
Телефон: 058 604 440
Ел.поща: tangrabg@mail.bg
www.ledrabg.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА (MSDS)

Съгласно Регламент (ЕС) 1907/2006

Дата на последна редакция: 2 Май 2019

Дата на отпечатване: 14 Май 2019

Наименование	Органично – химичен тор „Стенли“
1. Информация за продукта	1.1 Търговско наименование: "STANLEY" Име (съгласно Международния съюз за чиста и приложна химия (IUPAC): - Други наименования: Органично-неорганичен тор, Аминокиселинен тор, Азотен тор. 1.2 Употреба на продукта: Тор Вид тор: 11-0-0 + Аминокиселини + Витамини Форма: Течност 1.3 Подробности за доставчика Производител / Доставчик: LEDRA LTD-AGROCHEMICA, Агиос Атханасиос, Солун, РС 577003, тел. 2310.702347-702369. Предоставяне на информация за листа за безопасност на материала: mail@ledra.gr , Ефи Тсургиани. 1.4 Телефонен номер за спешни случаи (09: 00-16:00): 0885 208 186 – Миглена Александрова Национален токсикологичен информационен център „Клиника по токсикология – Пирогов“ - +359 2 / 915 44 09 Национален център за спешна помощ: 112
2. Описание на опасностите	2.1 Класификация: Този тор не е опасен, съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.
3. Информация за веществата	3.1 Продуктът съдържа различни вещества, създаващи неопасна смес: Неопасни вещества, в неопасна смес от аминокиселини и витамини.
4. Мерки за оказване на първа помощ:	4.1 Описание на мерките за първа помощ След вдишване Преместете пострадалия от запрашената зона в зона с чист въздух. След контакт с кожата. Измийте незабавно със сапун и вода.

След контакт с очите.

Промивайте очите под течаща вода в продължение на няколко часа с отворени клепачи. Ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар.

След поглъщане

Не предизвиквайте повръщане. Ако пациентът е в съзнание, дайте вода или мляко. Ако погълнатото количество е голямо или дискомфортът не отшумява, консултирайте се с лекар.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, преки или косвени.

Възможно е да предизвика дразнене на очите. Последващи ефекти не са известни.

4.3. Индикация за необходимост от неотложна медицинска помощ и специално лечение: -

5. Мерки в случай на пожар

5.1 Средства за гасене

За гасене на горящите количества тор използвайте само вода, използвайте вода също така и за охлаждане на намиращи се наблизо количества тор, които могат да бъдат запалени. Пръскайте с обилни струи вода под формата на гъст дъжд.

Пожарогасителни средства, които не се препоръчват от съображения за безопасност:

Не използвайте други материали като химически пожарогасителен прах, пяна, халон и CO₂

5.2 Специфични опасности, произтичащи от естеството на тора:

Торът не е запалим или експлозивен материал.

При нагряване торът се топи. В случай на по-нататъшно повишаване на температурата торът започва да се разлага и отделя вода (под формата на пара) и токсични газове като амоняк и серни оксиди.

В случай на нагряване на тор, който е затворен в тръбопроводи, канализация и др., може да се възникне бурна реакция и/или експлозия, особено ако торът е бил смесен с несъвместимите материали, изброени в глава 10 (точка 10.5).

Вдишването на газове, получени по време на разлагането на тора, може да причини дразнене и респираторен пристъп. Ефектите от тези газове в белите дробове могат да се появят по-късно.

Избягвайте изпаренията и токсичните газове, образувани в резултат на горенето на тора. Отворете вратите и прозорците и осигурете възможно най-доброто проветряване на засегнатата зона. Не допускайте проникване на разтопен тор в отводнителни тръби или канализацията и като цяло в ограничени зони. Ако разтопеният тор попадне на такива места, моля, свържете се със съответните специализирани служби за съдействие.

5.3 Препоръки за пожарникарите:

Лицата, които ще се опитат да загасят пожара, трябва да бъдат оборудвани със самостоятелна дихателна апаратура.

Вдишване на продукти, образувани в резултат на пожар.

Изведете пострадалия от зоната на излагане на въздействието на пари и газове. Поддържайте пострадалия топъл и в покой.

Осигурете кислород на пациента, особено ако около устата му се появят синини. След излагане на въздействието на пари и газове засегнатото лице трябва да остане под лекарско наблюдение поне 48 часа, тъй като по-късно може да се появи белодробен оток.

При контакт на продукти, образувани в резултат на пожар, с кожата.

Измийте засегнатата част на тялото с обилно количество студена вода. Потърсете медицинска помощ.

6. Предпазни мерки

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

Защитете откритите части от тялото и лицето си. Продължителният контакт с кожата може да причини дразнене. Контактът с очите може да предизвика дразнене.

Ако са били разпилени големи количества тор и не можете да ги съберете, обадете се на специализирана фирма за обработка, която да го направи. Не изхвърляйте останалите от почистването материали в отводнителна система или тръбопроводи, тъй като торът не трябва да прониква в канализацията или напоителни системи (повърхностни или подземни води). При необходимост се свържете със съответните органи.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Ако се разтворят големи количества тор и проникнат в слоевете на почвата, те могат да причинят неблагоприятни въздействия върху околната среда, като например еутрофизъм в повърхностни води с ограничен обем.

6.3 Методи и материали за почистване:

Всяко разпиляно количество тор трябва да бъде събрано, почистено от замърсители и да поставено в чист, отворен контейнер за по-нататъшна работа с него. Не позволявайте смесване с дървени стърготини и други горими материали. Повече информация в раздели: 7 за контрол, 8 за лична защита и 13 за изхвърляне

7. Работа с продукта и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа с продукта
Избягвайте смесването на тора с гориво (бензин, масло, грес) и несъвместими материали (вижте глава 10). Избягвайте ненужното излагане на открит въздух, така че торът да не абсорбира влагата. Ако използвате тора за продължителен период от време, се препоръчва използването на подходящи лични предпазни средства (изброени в глава 8). Всяка консумация на храна, напитки и тютюнопушене на работните места е забранена. След работа с тора трябва да измиете ръцете си с вода и сапун. Свалете замърсените дрехи и предпазните средства, преди да влезете в местата за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхранение:

Торът трябва да се съхранява на места, далеч от източници на топлина и/или запалване. Местата за съхранение на тора трябва да са далеч от всякакви запалими и несъвместими материали. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу образуване на електростатичен разряд. Районът трябва да е сух и без наличие на отпадъци. В местата за съхранение на тора не трябва да се съхраняват други материали. Мястото за съхранение трябва да има подходяща вентилация. В случай на пожар, зоната на съхранение трябва да бъде добре проветрена. В мястото за съхранение не трябва да има празни места, тръби или отвори. Ако опаковъчният материал на тора е повреден, торът трябва да бъде опакован в нова опаковка.

7.3 Специфична употреба:

Препоръчителната употреба на тора е за торене на култури. Прилага се върху всички видове култури, чрез пръскане на листата или чрез капково напояване (върху почвата). Прилагайте на всички етапи на развитие. Съхранявайте до две години на сухо и хладно място в затворена зона за съхранение в оригиналния контейнер, далеч от слънчева светлина.

8. Контрол на експозицията / Защита

8.1 Параметри на контрол:

-

8.2 Контрол на експозицията:

Лични предпазни средства

Общи защитни мерки

Да се държи далеч от храна, напитки и храни за животни.

Незабавно отстранете всички замърсени дрехи.
 Измивайте ръцете си преди и след употреба.
 Да се избягва контакт с очите и кожата.
 Защита срещу вдишване
 Използвайте предпазна маска, когато е необходимо.
 Защита на ръцете
 Използвайте ръкавици, ако работите с тора за продължителни периоди. След всеки контакт с тора измивайте добре със сапун и вода частите на тялото, които са влизали в контакт с него.
 Мерки за контрол за опазване на околната среда
 Не замърсявайте реките, напоителните системи, водоснабдяването или канализацията с продукта или неговата опаковка. Прилагайте методи за управление за почистване на водата с подходящи материали в съответствие с местните и националните разпоредби.
 Повече информация ще намерите в раздел 13.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства
 Форма: Течност
 Цвят: Синьозелен
 Мирис: без характерна миризма
 рН (разтвор 10%): 5,0-5,5
 Температура на топене: -
 Точка на кипене > 100 °C
 Запалимост: Не е запалим.
 Гранични стойности на експлозивност: Не е взривоопасен съгласно изпитване A14/E.U. (67/548/ЕИО). Торът има висока устойчивост на експлозия. Тази устойчивост намалява при наличието на примеси от несъвместими материали (вижте глава 10) и/или високи температури. Нагряването на продукта в условия на затворени (тръбопроводи, отводнителни тръби) може да доведе до бурна реакция и/или експлозия, особено при наличие на примеси от несъвместими материали.
 Парно налягане: -
 Плътност при 20 °C: 1,15
 Специфично тегло:
 Разтворимост: 100% във вода
 Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: -
 Температура на самозапалване:
 Температура на разлагане: > 50 °C
 Вискозитет: -
 Експлозивни свойства: Не е взривоопасен (тест A14/E.U., 67/548/ЕИО). Има висока устойчивост на експлозия.
 Оксидиращи свойства: Не е класифициран като окисляващ материал (съгласно Директива 88/379/ЕИО): -

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност: Стабилен при препоръчаните условия за работа и съхранение на продукта, посочени в раздел 7.
 10.2 Химическа стабилност: Стабилен продукт при нормалните условия на съхранение и употреба, изброени в раздел 7
 10.3 Възможност за опасни реакции: При нагряване може да се разложи.
 10.4 Условия, които да се избягват: Избягвайте смесването на продукта с други материали. Избягвайте високи температури
 10.5 Несъвместими материали: Смесване с несъвместими материали като силни киселини, основи, мед и нейните сплави, натриев хипохлорит, KMnO₄, H₂SO₄, BrF₃, BrCl₃.
 10.6 Опасни продукти от разлагането: Въглероден оксид и диоксид, азотни оксиди, калиев нитрид, калиев оксид. Контактът на тора с алкални материали като вар води до производството на амоняк в газообразна форма.

11. Токсикологична информация	Приготвеният материал е безвреден при правилна работа с него.
12. Екологична информация	Токсичност: Слабо токсичен за водните организми. Не замърсявайте водата в реки, езера и др. В случай на замърсяване на водата се отделят амониев йони (токсични за рибите), които допринасят за ефтрофизма. Устойчивост и разградимост: Повечето от съставките на тора се разграждат в почвата и водата до нетоксични продукти. Способност за биоакмулиране: Не се получава акумулиране. Разтворимост: Продуктът е водоразтворим.
13. Информация за опаковъчния материал	Отпадъци от опаковъчни материали: Отпадъците от опаковъчни материали не трябва да се изхвърлят в повърхностни и подземни води или в канализационни тръби. Празните опаковъчни материали могат да се обработват като неопасни материали или материали за рециклиране, съгласно наредбите.
14. Информация за транспортиране	Характеристика съгласно разпоредбите на ООН: Неопасно Съгласно Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR) /по релсов път (RID): Не е отбелязано Съгласно Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG): Не е отбелязано
15. Регламенти	Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) 453/2010 Регламент (ЕО) 2003/2003 Директива 67/548/ЕО и 1999/45/ЕО

Тази информация е точна и достоверна и се основава на сегашното ни ниво на познания и знанията на производителя на съдържащото се в нея вещество. Не се предоставя гаранция за специфични характеристики на продукта и от това не произтичат правни последици. На своя собствена отговорност професионалният потребител, за когото е предназначен продуктът, ще прецени дали е удовлетворен от целесъобразността и пълнотата на такава информация за нейното конкретно използване на материала.

За допълнителна информация се свържете с: г-жа Миглена Александрова,
тел. +359 885 208 186.

Ледра България ООД

Ледра Фертилайзърс ООД