



Информационен Лист За Безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на Печат: 11-06-2012

Ревизионен номер 1

Ревизионна Дата: 11-06-2012

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

MSDS Nr. 4198.01.15
Име на Продукта: Landscaper Pro 24-5-8+2MgO
Синоними: Spring Starter

Употреба на веществото/препарата

Препоръчителна употреба: Тор на гранули .

Наименование и адрес на производител/вносител

• Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5
6422 PD Heerlen (NL)
Tel: ++31 (0) 45-5609100
Fax: ++31 (0) 45-5609190

Телефон за връзка в случай на
спешност: +44 1235 239 670 (24h)

Email INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класификация

Знак за опасност:

Не се налага класификация на този продукт в съответствие с директивите на ЕС (1999/45/EC)

Най-важни опасности

без

3. СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА

Химическо естество на смеската

Компоненти	CAS номер	Процентно тегло	ЕС-№.	Класификация
Амониев нитрат, NH_4NO_3	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08
Sulphur, S	7704-34-9	5 - 10%	231-722-6	Xi;R38
Магнезиев окис, MgO	1309-48-4	1 - 5%	215-171-9	NE
Железн сулфат, $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22 R36/38
Магнезиев сулфат, MnSO_4	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22

NE = Non-Established (не установявам)

За пълния текст на R фразите, споменати в тази Секция, виж Секция 16

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Основни указания:	При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно).
Поглъщане:	Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар. Ако пострадалият повръща докато лежи по гръб, поставете го в странично стабилно положение. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. В случай на дихателни затруднения да се приложи обдишване с кислород. Възможни симптоми са гадене и/или повръщане.
Вдишване:	В случай на недостиг на въздух, подайте кислород. Възможни симптоми са кашлица и/или затруднено дишане. Изведете на чист въздух. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Контакт с кожата:	При неразположение или симптоми на кожно раздразнение се консултирайте с лекар.
Контакт с очите:	Щателно промийте с обилна вода, също и под клепачите. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
Указание за медицински лица:	Може да се наложи икуствено дишане и/или кислород

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Подходящи противопожарни уреди и материали:

Пожарогасителните мерки да се съобразят с околната среда.

Противопожарни уреди и материали забранени поради безопасителни причини

Неприложим

Специфични опасности породени от субстанцията или смеската, възпламенителните и продукти или освободени газове:

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари.

Специална протекционна екипировка за пожарникари

При необходимост, носете автономни дихателни апарати при гасенето на пожара.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Лични протекционни мерки:

Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте образуването на прах. Носете лични предпазни средства. Носете лични предпазни средства.

Екологични протекционни мерки:

Не допускайте изтичане в канализацията. Не замърсявайте повърхностните води.

Методи на почистване:

Съберете с лопата или метла. Не предизвиквайте прахен облак чрез употреба на четка или сгъстен въздух. Не допускайте изтичане в канализацията.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

Работа:**Техническо обезопасяване:**

Не се изискват специални технически мерки за сигурност.

Указания за безопасно манипулиране:

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

Съхранение:**Технически условия за съхранение:**

Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Не съхранявайте в близост до храна, напитки или фураж за животни. За запазване на качеството: Да не се излага на пряка слънчева светлина, да се съхранява на сухо място, а веднъж отворената опаковка да се затваря добре. Съхранявайте при температури между 0 и 40 °C .

Несъвместими продукти:

Неприложим

Специфична употреба(и):

Тор на гранули .

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Енжинерни мерки

Осигурете подходяща вентилация.

Контрол при експозиция в работна среда**Лична обезопасителна екипировка****Защита на дихателните пътища:**

Неприложим.

Защита на ръцете:

Ръкавици от PVC или друга пластмаса.

Защита за очи/лице

Защитни стъкла.

Обезопасяване на кожата и тялото:

Обичайните мерки за безопасност при работа с продукта осигуряват достатъчна защита срещу този вероятен ефект.

Хигиенни мерки

Да се съблюдават обичайните домакински правила. .
При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Не съхранявайте в близост до храна, напитки или фураж за животни.

Граници на експозиция*Амониев нитрат, NH₄NO₃*

ACGIH	N.A.
OSHA:	N.A.
TWA	N.A.
Чешка Република OEL	= 10.0 mg/m ³ TWA

Sulphur, S

TWA	N.A.
Франция INRS (VME)	VME (poussieres) = 10 mg/m ³

Магнезиев окис, MgO

ACGIH	10 mg/m ³ TWA
OSHA:	15 mg/m ³ TWA total
TWA	10 mg/m ³ TWA
Австрия - MAKs	6 mg/m ³
Белгия - 8 часа VLE	10 mg/m ³
Чешка Република OEL	5 mg/m ³ TWA
Франция - Граници на експозиция в работна среда (VLE)	10 mg/m ³
Франция INRS (VME)	10 mg/m ³ VME
Германия (DFG) - MAK	6 mg/m ³
Холандия - OEL - списъци MAC:	10 mg/m ³
Норвегия - 8 часа:	10 mg/m ³
Португалия - TWA	10 mg/m ³ TWA
Испания - Граници на експозиция в работна среда - VLE	10 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³

Железн сулфат, FeSO₄+1H₂O

ACGIH	1 mg/m ³ TWA
TWA	1 mg/m ³ TWA
Белгия - 8 часа VLE	1 mg/m ³
Финландия - Граници на експозиция в работна среда (OEL) - 8 часа	-1 mg/m ³
Холандия - OEL - списъци MAC:	1 mg/m ³
Норвегия - 8 часа:	0.01 mg/m ³
Португалия - TWA	1 mg/m ³ TWA
Испания - Граници на експозиция в работна среда - VLE	1 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³

Магнезиев сулфат, MnSO₄

ACGIH	0.2 mg/m ³ TWA
TWA	1 mg/m ³ TWA
Белгия - 8 часа VLE	0.2 mg/m ³
Чешка Република OEL	= 1 mg/m ³ TWA
Финландия - Граници на експозиция в работна среда (OEL) - 8 часа	-0.5 mg/m ³
Германия TRGS900:	0.5 mg/m ³ TWA
Германия (DFG) - MAK	0.5 mg/m ³ MAK
Холандия - OEL - списъци MAC:	1 mg/m ³
Норвегия - 8 часа:	2.5 mg/m ³
Португалия - TWA	0.2 mg/m ³ TWA
Испания - Граници на експозиция в работна среда - VLE	0.2 mg/m ³ VLA-ED
Швеция - OEL - 8 часа	0.1 mg/m ³ LLV 0.2 mg/m ³ LLV
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Основна информация

Състояние на веществото:	твърд
Външен вид:	гранулиран
Цвят	кафеникаво , светлосив, оранжев
Миризма:	Няма налична информация

По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

Точка (интервал) на кипене:	Неприложим
Точка (интервал) на топене:	Неприложим
Температура на разлагане:	> 150°C
Разтворителност:	Покритието не е разтворимо, хранителните вещества се отделят през покритието.
Газово налягане	Неприложим
Гъстота на изпаренията	Неприложим
Експлозивни характеристики:	Не крие риск от експлозия.
Способност за възпламеняване (солидно състояние или газ):	Незапалимо

Друга информация

pH:	Няма налична информация
Тежест в килограм на кубичен метър:	800 - 1100 kg/m ³

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

химическа стабилност	Устойчив при препоръчаните условия за съхранение.
Условия, които трябва да се избягват	Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
Опасни продукти при разпадане	Не се разлага при правилно съхранение. Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари.
Опасни реакции	Невъзможно да се предвиди

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Компонент информация

Амониев нитрат, NH_4NO_3

LD50/през устата/плъх = 2410 mg/kg

Sulphur, S

LD50/през устата/плъх = > 2000 mg/kg

LD50/кожно/плъх = > 2000 mg/kg

LC50/инхалация/4ч/плъх = > 5,4 mg/l

Железн сулфат, $FeSO_4 \cdot 1H_2O$

LD50/през устата/плъх = 1389 mg/kg

Магнезиев сулфат, $MnSO_4$

LD50/през устата/плъх = 9 g/kg

Информация за продукта

Местен ефект

Кожен ефект

Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица.

Очен ефект

Контактът с очите може да предизвика дразнене.

Вдишване:

Възможна е чувствителност при вдишване.

Поглъщане:

Поглъщането може да предизвика дразнене на храносмилателната система, гадене, повръщане и диария .

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Информация за продукта

Водна токсичност:

Не е известна екологична информация за продукта.

Екотоксичност

Не е известна екологична информация за продукта.

Устойчивост и разградимост

Не са открити трайни или натрупващи се ефекти

Потенциал за биоакумулиране

Не се натрупва в биологична среда

Мобилност в почва

Няма налична информация

Компонент информация

Амониев нитрат, NH_4NO_3

Екотоксичност

EC50/48 часа/дафния = 100 mg/l

LC50/96 часа/дъгова пъстърва = 100 mg/l

EC50/72 часа/водорасли = 74000 µg/l

Sulphur, S

Екотоксичност

Няма налична информация

Железн сулфат, $FeSO_4 \cdot 1H_2O$

Екотоксичност

EC50/48 часа/дафния = >100mg/l

LC50/96 часа/дъгова пъстърва = >72.5mg/l (6d)

EC50/72 часа/водорасли = 22mg/l

Магнезиев сулфат, $MnSO_4$

Екотоксичност

EC50/48 часа/дафния => 100 mg/l

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Методи за отстраняване на отпадъчни материали:

Използвайте продукта изцяло. Опаковъчният материал представлява разхищение на ресурси.

Заразен опаковъчен материал: Празните контейнери могат да бъдат заровени, местните Условия

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Информация за продукта

Състояние на веществото:

твърд

ADR/RID

UN-номер:

Не е класифициран за транспортиране

IATA-DGR

UN-номер:

Не е класифициран за транспортиране

IMO / IMDG

UN-номер:

Не е класифициран за транспортиране

15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Знак за опасност:

Не се налага класификация на този продукт в съответствие с директивите на ЕС (1999/45/EC)

В съответствие с общинските и националните условия

ICPE (FR):

Класифицирано пускане в употреба: член 1331

GefStoffV (DE)

C III

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на R-фразите под заглавие 3

R 8 - Пожароопасен при контакт с горими материали.

R22 - Вреден при поглъщане.

R38 - Дразни кожата.

R36/38 - Дразни очите и кожата.

R48/20/22 - Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване и при поглъщане.

R51/53 - Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

причина за преглед

*** Показва промените, направени след последната редакция. Тази версия замества всички предишни версии.

Ревизионна Дата: 11-06-2012

Приготвено от: Regulatory Affairs Department.

Край на списъка с инструкции за безопасност