Информационен лист за безопасност

NovaMax Grow

Версия: 3
версия Дата: 26/12/2023
Език: BG
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (изменен с Регламент (ЕС) No. 2020/878)

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговски име/обозначение : NovaMax Grow.
Статия № (потребител) : EN131xx.
UFI : 8N0W-614H-X00J-5WXR

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

Идентифицирани приложими употреби : Оптимално хранене на растенията.
Употреби, за които не се препоръчва : Всяка употреба, която не е посочена в този раздел или в раздел 7.3.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик :
Име: TERRA AQUATICA SAS
Улица: 4 булевард дю Биопол
Пощенски код/Град: 32500 Флеранс
Страна: Франция:
Телефон: 0.562060830
Уебсайт: Www.terraaquatica.com
Имейл: Info@terraaquatica.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

България:
+359 2 9154 409/+35929154233.

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация на сместа съгласно CLP (1272/2008/ЕО)

Идентифициране на опасностите:

H272	Ox. Liq. 3	Може да усили пожара; окислител.
H318	Eye Dam. 1	Предизвиква сериозно увреждане на очите

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета в съответствие с директивата (CLP (ЕО) № 1272/2008)

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума Опасно

Фрази за опасност

H272	Може да усили пожара; окислител.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите

Препоръки за безопасност

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръки за безопасност - Превенция

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност - Отговор

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.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...

Съдържа
nitric acid, ammonium calcium salt

2.3. Други опасности
В съответствие с Регламент (ЕС) 1907/2006 няма вещества, които да са оценени като PBT или vPvB.
Съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 не е известно веществата да имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смеси
В съответствие с познанията за продукта не са идентифицирани наноматериали.
Тази смес съдържа следните тревожни вещества (SVHC), които са включени в списъка на кандидатите съгласно член 59 от REACH:
Борна киселина, CAS: 10043-35-3, ЕС: 233-139-2.

По съществото на спора:	Концентрация (%)	Специфични пределни концентрации	Класифициране
potassium nitrate			
CAS N °: 7757-79-1 ЕО N °: 231-818-8 IDX N °: Регистрационен номер: 01-2119488224-35-XXXX	15.0% ≤C< 25.0%		H272 Ox. Sol. 3
nitric acid, ammonium calcium salt			
CAS N °: 15245-12-2 ЕО N °: 239-289-5 IDX N °: Регистрационен номер: 01-2119493947-16-XXXX	13.0% ≤C< 18.0%		H302 Acute Tox. 4 ORAL H318 Eye Dam. 1
ammonium nitrate			
CAS N °: 6484-52-2 ЕО N °: 229-347-8 IDX N °: Регистрационен номер: 01-2119490981-27-XXXX	0.5% ≤C≤ 1.5%		H272 Ox. Sol. 3 H319 Eye Irrit. 2

Забележка
Пълен текст на H-EUH-изрази вижте в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ
Обща информация:
В случай на злополука или ако се почувствате зле, незабавно потърсете лекарска помощ (покажете указанията за употреба или информационния лист за безопасност, ако е възможно).
Не оставяйте пострадалия без надзор.
Изведете пострадалия от опасната зона.
Поддържайте пострадалия затоплен, неподвижен и покрит.
Изведете пострадалия извън опасната зона и го сложете да легне.
След вдишване:
При нормални условия на употреба вдишването е малко вероятно.
Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
След контакт с кожата:
Веднага свалете замърсеното пропито облекло.
В случай на дразнене на кожата се консултирайте с лекар.
След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун.
След контакт с очите:
В случай на контакт с очите незабавно изплакнете обилно с течаща вода в продължение на 10 до 15 минути с отворени клепачи и се консултирайте с офталмолог.
Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Защитете очите невредими.
След поглъщане:
Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание или с конвулсии.
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата.
НЕ предизвиквайте повръщане.

Самозащита за оказващия първа помощ:
Оказващ първа помощ: Обърнете внимание на своята самозащита!.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Най-важните познати симптоми и ефекти са описани на етикетите (вижте раздел 2.2) и/или раздел 11.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Бележки за лекаря:
Лекувайте според симптомите.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства
Подходящи средства за гасене:
Пяна.
Пожарогасителен прах.
Въглероден диоксид (CO2).
Пясък.
Неподходящи средства за гасене:
Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
При загряване или в случай на пожар е възможно образуването на токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите
Носете автономен дихателен апарат и химическо защитно облекло.

Допълнителна информация
Да не се вдишват изпаренията и дима.
Координирайте противопожарните мерки към огъня наоколо.
Преместете неповредените контейнери от зоната на непосредствена опасност, ако това може да се извърши безопасно.
Бъдете внимателни при използването на въглероден диоксид в затворени пространства. Въглеродният диоксид може да измести кислород.
Използвайте водна струя, за да защитите персонала и да охладите засегнатите контейнери.
Съберете отделно замърсената вода от гасенето. Не допускайте изтичане в канализацията или в повърхностните води.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Използвайте лично предпазно оборудване.
Преместете лицата на безопасно място.
Осигурете необходимата вентилация.
Използвайте подходяща респираторна защита.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Уверете се, че отпадъците се събрани и обградени.
Съдържа течове или разливи в контейнери с подвижни поставки.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Третирайте възстановения материал, както е предписано в раздела за депониране на отпадъци.
Съберете в затворени и подходящи контейнери за изхвърляне.
Почистете замърсените обекти и райони при спазване изискванията за опазване на околната среда.
Проветрявайте засегнатата площ.
Да се абсорбира с хигроскопичен материал (пясък, инфузорна пръст, киселинни- или универсални свързващи вещества).
Избършете с попиващ материал (например кърпа или конци).

6.4. Позоваване на други раздели
Безопасна работа: вижте раздел 7.
Депониране: виж раздел 13.
Средства за лична защита: вижте раздел 8.

Допълнителна информация
Не е налично

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Защитни мерки:
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
Осигурете подходяща вентилация, както и местна аспирация на критичните места.
Ако местната смукателна вентилация е неподходящо или недостатъчна, цялата работна зона трябва да се вентилира с технически средства.
Съхранявайте далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри и открит пламък.
Осигурете заземяване на контейнерите, оборудването, помпите и вентилационните съоръжения.
Носете лично предпазно облекло (вижте раздел 8).
Да не се допуска проникване на продукта в канализацията и отходните тръби.

Парите/аерозолите трябва да бъдат отведени директно от мястото на тяхното образуване.
Да се избягва вдишване на газ/пушек/изпарения/спрей.

Съвети по обща професионална хигиена:

Измийте ръцете преди почивка и след работа.
Веднага свалете замърсеното пропито облекло.
Да се работи в добре проветриви зони или да се използват средства за защита на дихателните пътища.

В непосредствена близост до работната зона трябва да има:

Осигурете душ за очи и и поставете надпис с местоположението му на видно място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Дръжте контейнера плътно затворен на сухо, хладно и добре проветриво място.
Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
Затворете съдовете след всяка употреба.
Запазете вертикално, за да избегнете риска от изтичане.
Запазете между 5 и 35°C.

Изисквания за складове и съдове:

Да се осигури адекватна вентилация на помещението за съхранение.

Съвети за съвместно съхранение:

Да се държи настрани от храни, напитки и фуражи.
Пазете далеч от дрехи и други запалими материали.
Съхранявайте само в оригиналния контейнер на хладно, добре проветриво място, далеч от леснозапалими вещества.

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

Освен употребите, посочени в раздел 1.2, не се предвиждат други специфични употреби.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Лимити на експозиция в работната среда:

Не е налично

Биологични гранични стойности:

Не е налично

Лимити на експозиция при използване по предназначението:

Не е налично

Забележка:

Не е налично

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Техническите мерки и прилагането на подходящи работни процеси имат приоритет над личните предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация, както и местна аспирация на критичните места.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства:



Защита на очите/лицето : Препоръчва се за избягване на риска от проекция.
Подходяща защита на очите:
Носете предпазни очила.
Препоръчителни статии за защита на очите:
Очила със странична защита.

Защита на кожата : **Защита на ръцете**:
Препоръчва се, за да се избегнат рисковете от петна.
Подходящи ръкавици от тип:
Използвайте предпазни ръкавици.
Подходящ материал:
Бутилов каучук (бутилова гума).
Допълнителни мерки за защита на ръцете:
Не носете ръкавици близо до машини и въртящи се инструменти.
Използвайте ръкавиците само веднъж.
Забележка:
При боравене с химически вещества трябва да се носят защитни ръкавици с маркировка CE, включително с четири контролни цифри.
Качеството на защитните ръкавици, устойчиви на химикали трябва да се избере като функция от концентрацията на специфичното работно място и количеството на опасните вещества.
За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.
Трябва да се вземат под внимание времената за пробив и разширяващите

свойства на материала.
Защита на тялото:
Подходящо защитно облекло:
Престилка.

Защита на дихателните пътища : **Защита на дихателните пътища е необходима при**:
Ако техническите изпускатели или вентилационните мерки не са възможни или са недостатъчни, трябва да се носят средства за дихателна защита.
Подходящ апарат за защита на дихателните пътища:
Носете средство за дихателна защита.
Забележка:
Класът на филтъра трябва да е подходящ за максималната концентрация на замърсители (газ/пара/аерозол/частици), които могат да възникнат при работа с продукта. Ако концентрацията е превишена, трябва да се използва автономен дихателен апарат.
Спазвайте сроковете за износване, както са определени от производителя.
Използвайте само оборудване за дихателна защита със знак CE, включващ четири цифрен тестов номер.

Контрол на експозицията на околната среда:
Не е налично
Контрол на експозицията върху потребителите:
Не е налично
Допълнителна информация
Не е налично

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	Течност
Цвят	:	Кафяво
мирис	:	Ванилия
pH	:	4,5-5
точка на топене/точка на замръзване	:	Не е налично
точка на кипене/интервал на кипене	:	Не е налично
точка на запалване	:	Не е налично
Запалимост	:	Не Е Запалимо
долна/горна граница на запалимост и експлозия	:	Не е налично
налягане на парите	:	Не е налично
плътност на парите	:	Не е налично
относителна плътност	:	1.39
разтворимост(и)	:	100%
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log)	:	Не е приложимо
температура на самозапалване	:	Не е налично
температура на разпадане	:	Не е налично
Кинематичен вискозитет	:	Не е приложимо
Други разтворители	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация за безопасност
Информация относно класовете на физическа опасност
Не е налично
Други характеристики на сигурността
Не е налично

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Няма специфични рискове от реакции с други материали при нормални условия на употреба.
10.2. Химична стабилност
Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.
10.3. Възможност за опасни реакции
Не са известни опасни реакции при спазване на разпоредбите за боравене и съхранение.
10.4. Условия, които трябва да се избягват
Няма налични данни.
Запазете между 5 и 35°. Избягвайте директната слънчева светлина.
10.5. Несъвместими материали
Киселини. Алкали. Редуциращи агенти. Горивни вещества. Основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане
Не се разлага, когато се използва за предвидените употреби.

Допълнителна информация
Не е налично

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра орална токсичност:
Продуктът не е класифициран.

Вещества:
Не е налично

Остра дермална токсичност:
Продуктът не е класифициран.

Вещества:
Не е налично

Остра токсичност при вдишване:
Продуктът не е класифициран.

Вещества:
Не е налично

Корозия/дразнене на кожата:
Причинява тежко увреждане на очите.

Вещества:
Не е налично

Сериозно дразнене/увреждане на очите:
Продуктът е класифициран Eye Dam. 1 според референтната наредба.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Вещества:
Не е налично

Кожна сенсибилизация:
Продуктът не е класифициран.

Вещества:
Не е налично

Специфична токсичност за конкретен орган (многократна експозиция):
Продуктът не е класифициран.

Вещества:
Не е налично

Специфична токсичност за конкретен орган (еднократна експозиция):
Продуктът не е класифициран.

Вещества:
Не е налично

Канцерогенност:
Продуктът не е класифициран.

Вещества:
Не е налично

Репродуктивна токсичност:
Продуктът не е класифициран.

Вещества:
Не е налично

Мутагенност на зародишните клетки:
Продуктът не е класифициран.

Вещества:
Не е налично

Сенсибилизация на дихателните пътища:
Продуктът не е класифициран.

Вещества:
Не е налично

Допълнителна информация:
Не е налично

11.2. Информация за други опасности

Ендокринни разрушаващи свойства:
Съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 не е известно веществата да имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност
На база наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Вещества:
Не е налично

12.2. Устойчивост и разградимост
Лесно разградим от растенията и почвата.

Вещества:
Не е налично

12.3. Биоакумулираща способност
Продуктът не показва никакви явления на биоакумулация. Продуктът не се предполага да предизвиква ефект върху околната среда, ако се използва правилно според препоръките.
Продуктът не е тестван.

Вещества:
Не е налично

12.4. Преносимост в почвата
Този продукт може да се пренася от подземни води или повърхностни оттоци, тъй като е напълно разтворим.

Вещества:
Не е налично

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB
В съответствие с Регламент (ЕС) 1907/2006 няма вещества, които да са оценени като PBT или vPvB.

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства
Съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 не е известно веществата да имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти
Не е налично

Допълнителна информация за екотоксичност
Не е налично

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци
Депониране на продукта/опаковката:

Кодове/обозначения на отпадъците според ECW/AVV:
Определянето на идентификационни номера/описания на отпадъците трябва да се извършва в съответствие с изискванията на ЕИО, специфични за индустрията и процеса.

Опции за третиране на отпадъци:

Правилно третиране/Продукт:
Третиране на отпадъци в съответствие с приложимото законодателство.
Доставка до лицензирана фирма за третиране на отпадъци.

Правилно третиране/Опаковка:
Незамърсените опаковки трябва да бъдат рециклирани или изхвърлени.
Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени и след правилно почистване може дабъдат използвани повторно.
Опаковките, които не могат да бъдат почистени правилно трябва да се изхвърлят.
Третирайте замърсените пакети по същия начин, по който и самото вещество.
Третиране на отпадъци в съответствие с приложимото законодателство.

Забележка:
Консултирайте се със съответните органи относно третирането на отпадъците.
Да не се смесва с други отпадъци.

Допълнителна информация
Не е налично

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН
Продуктът не е опасен според приложимите транспортни разпоредби.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН
Няма специални изисквания.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
Няма специални изисквания.

14.4. Опаковъчна група
Не е налично

14.5. Опасности за околната среда
Няма специални изисквания.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Не е налично
14.7. Доставка на едро според инструментите на IMO
Не е налично
Допълнителна информация
Не е налично

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Този ИЛБ е създаден в съответствие с Регламента REACH, включително неговите изменения: Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.
Този ИЛБ е създаден в съответствие с регламента CLP, включително неговите изменения: Регламент CLP № 1272/2008.

Законодателство на ЕС:

Други регламенти (ЕС):

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Севезо III-директива]:
Категория 1, 2 или 3 окисляващи течности. Общото количество, което вероятно ще присъства в инсталацията, е: 1. по-голямо или равно на 50 т.....A 2. По-голямо или равно на 2 т, но по-малко от 50 т.....D Нисък праг на количество, както е определено в член R. 511-10: 50 т Висок праг на количество, както е определено в член R. 511-10: 200 т.

Законодателство на ЕС:

CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)_ATP 17:

По същността на спора:	CAS	ЕО
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

По същността на спора:	CAS	ЕО
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2	239-289-5
ammonium nitrate	6484-52-2	229-347-8
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

По същността на спора:	CAS	ЕО
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес
Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност за това вещество/смес.
Допълнителна информация
Не е налично

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Индикация на промените
Актуализация в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878; 3.2; раздел 11 и 12, чрез софтуера Ecomundo.
Съкращения и акроними
CAS: Химическа реферативна служба.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
DPD: Dangerous Preparation Directive (Директива относно опасните препарати).
Номер по списъка на ООН: ООН номер.
ЕС класификация: номер на ЕС.
ADN/ADNR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.
ADR/RID: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе/Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
CLP: Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането.
VPvB: високо устойчиво и високо биокумулативно вещество.
Основни препратки за литература и източници на данни
Няма налични данни.
Класификация за смеси и използван метод за оценка в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Класификацията на сместа е в съответствие с метода за оценка, посочен в Регламент (ЕО) № 1272/2008.
Съответства на ATP 18, Регламент (ЕС) № 2022/692.
Приложими R-, H- и EUH-фрази (Брой и пълен текст)

H272	Ox. Liq. 3	Може да усили пожара; окислител.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Вреден при поглъщане
H318	Eye Dam. 1	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	Eye Irrit. 2	Предизвиква сериозно дразнене на очите

Съвети за обучение
Вижте раздели 4, 5, 6, 7 и 8 на този Информационен лист за безопасност.

Допълнителна информация

Информацията описва аспектите на безопасността на продукта. Тя не има за цел да гарантира специфични свойства.
Получателят трябва да гарантира, че не носи отговорност за нищо друго, основано на текстове, различни от споменатите. Отговорност на потребителите е да спазват действащите разпоредби.
Информацията, съдържаща се в това, е базирана на нашите познания за продукта към посочената дата. Те се предоставят в добра вяра. Вниманието на потребителя се привлича към евентуалните рискове, които могат да възникнат, когато продуктът се използва за други цели, освен тези, за които е създаден.
Дата на създаване: 25/08/2020
версия Дата: 26/12/2023
дата на отпечатване:: 11/01/2024

- Отговорности ТТази информация се основава на нашите познания и наличната информация, получени до този момент..Въпреки това, те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не дават основание за законно валидни договорни отношения.Чрез използването на подходящи предпазни мерки за безопасност, е от първостепенно значение, за да се уверите, че се спазват съответните мерки за експозиция на работното мястои да се избегнат негативни ефекти върху здравето.