

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS



Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017
Версия 7 (замества версия 6) Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 1 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

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

1.1 Идентификатор на продукта.

Име на продукта: MANNI-PLEX SMALL GRAINS
UFI: XG40-706G-W00W-7FPX

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

FERTILIZANTE

Не се препоръчва следната употреба:

Приложения, различни от препоръчаните.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност.

Фирма: **BRANDT EUROPE S.L.**
Адрес: Ctra. Carmona - Guadajoz Km 3.1
Население: 41410 - Carmona
Област: Sevilla
Телефон: 95 419 62 30
Факс: 95 419 62 40
Е-мейл: Brandt.Europe@Brandt.co
мрежа: www.brandteurope.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: (34) - 91 562 04 20 (На разположение 24 часа)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

2.1 Класифициране на веществото или сместа.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:

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

Eye Dam. 1 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Repr. 1B : Може да увреди оплодителната способност или плода.

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

2.2 Елементи на етикета.

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Пиктограми:



Словото на предупреждение:

Опасно

Предупреждения за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS



Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017
Версия 7 (замества версия 6) Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 2 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
P264 Да се измие... старателно след употреба.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха/...
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.
P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...

Съдържа:
динатриев октаборат тетрахидрат
manganese dinitrate

2.3 Други опасности.

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като УБАТ.
Сместа не съдържа вещества, класифицирани като силно устойчиви и силно биоакмулиращи.
Сместа не съдържа вещества, чиито свойства нарушават ендокринната система.

В условията на нормална употреба и в първоначалния си вид, продуктът не съдържа никакви други отрицателни въздействия върху здравето и околната среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

3.1 Вещества.

Не е приложимо.

3.2 Смеси.

Веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, са определени за Общността гранична стойност на експозиция на работното място, са класифицирани като PBT / vPvB или включени в списъка с кандидати:

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008	
			Класификация	Специфичната пределна концентрация и оценката на острата токсичност
CAS номер: 10031-43-3	Copper (II) nitrate hydrate	1 - 10 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-
CAS номер: 10377-66-9 ЕО номер: 233-828-8 Регистрация номер: 01-2119980631-35-XXXX	[1] manganese dinitrate	5 - 10 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Ox. Sol. 2, H272 - STOT RE 2, H373 - Skin Corr. 1C, H314	-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS



Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017
Версия 7 (замества версия 6) Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 3 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

CAS номер: 7779-88-6 ЕО номер: 231-943-8 Регистрация номер: 01-2119488498-16-XXXX	zinc nitrate	2.5 - 10 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Irrit. 2, H319 - Ox. Sol. 2, H272 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-
индекс номер: 005-020-00-3 CAS номер: 12280-03-4 ЕО номер: 234-541-0 Регистрация номер: 01-2119490860-33-XXXX	динатриев октаборат тетрахидрат	0.3 - 2.5 %	Repr. 1B, H360FD	-

(* Пълният текст на фрази H е описан подробно в раздел 16 от този списък.

[1] Вещество с граница на експозиция на ниво Европейски съюз на работното място (вижте раздел 8.1).

[2] Вещество с национална граница на експозиция на работното място (вижте раздел 8.1).

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ.

4.1 Описание на мерките за първа помощ.

Ефекти със забавено действие може да се проявят след излагане на продукта.

При вдишване.

Изведете пострадалия на свеж въздух, дръжте го затоплен и в покой, ако дишането е равномерно или е преустановено, да се предприеме изкуствено дишане.

При контакт с очите.

Промивайте обилно с чиста прясна вода в продължение най-малко 10 минути, като дръжте клепачите изключени и да се потърси медицинска помощ. Не позволявайте на лицето да разтърва засегнатото око.

При контакт с кожата.

Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата обилно със сапун и вода или почистващо средство. НИКОГА не се използват разтворители или разреждатели. Използването на лично предпазно облекло се препоръчва за лицата, извършващи първа помощ (вижте раздел 8).

При поглъщане.

Ако случайно поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ. Дръжте пострадалия в покой. НИКОГА не се предизвиква повръщане.

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

Корозивен продукт, контакт с очите или кожата може да предизвика изгаряния, поглъщане или вдишване може да предизвика вътрешни повреди в този случай необходима незабавна медицинска помощ.

Дългосрочно хронично излагане може да причини нараняване на някои органи или тъкани.

Контакт с очите може да причини необратими последици за здравето.

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

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание. Погрижете се, лицето да се чувства удобно. Обърнете го/я на лявата страна и стойте при него/нея, докато дойде медицинския персонал.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS



Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017
Версия 7 (замества версия 6) Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 4 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

Продуктът не е класифициран като запалим, в случай на пожар трябва да следват стъпките, описани по-долу:

5.1 Средства за гасене на пожар.

Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасителен прах или CO₂. В случай на по-сериозни пожари, устойчива на алкохол пяна и водна струя.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Да не се използва за гасене на водна струя. При наличие на електрическо напрежение, не можете да използвате вода или пяна като почистващ агент.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Особени рискове.

Излагането на горене или продукти на разлагането може да бъде вредно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите.

Охлажда се с вода, резервоари, цистерни или контейнери, в близост до източници на топлина или огън. Помислете за посоката на вятъра. Избягвайте продукти, използвани при остатък от противопожарни да попадне в канализацията, канализацията или водоизточници. Продуктът се утаява и гасещият агент може да замърси водната среда.

Оборудване за противопожарна защита.

В зависимост от големината на пожар могат да изискват използването на защитно облекло срещу топлина, дихателни апарати, ръкавици, очила или маска за лице и ботуши.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Продукт опасен за околната среда, в случай на големи разливи или когато продуктът е замърсил езера, реки или канализация, да информира компетентните органи в съответствие с местните закони. Избягвайте замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване.

Запазете и съберете разлятия инертен абсорбиращ материал (почва, пясък, вермикулит, диатомитна земя и др.) и незабавно почистете района с подходящ обеззаразяващ препарат. Депонирайте отпадъците в затворени контейнери, подходящи за изхвърляне, в съответствие с местните и национални разпоредби (вижте раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели.

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.
За да се премахне отпадъци, следвайте препоръките в точка 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

За лична защита, виж раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнери не са да издържат на налягане контейнери.

В областта на прилагане трябва да не се пуши, яде и пие.

Спазване на здравословни и безопасни условия на труд.

Винаги съхранявайте продукта в опаковки от същия материал като оригинала.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява според местното законодателство. Спазвайте етикета. Съхранявайте при температура между 5 и 25 °C в сухо, добре проветрено място, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пазете от оксидиращи агенти и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Се предотврати навлизането на неупълномощени лица. След отваряне на опаковката, трябва внимателно да се съхраняват в изправено положение да не се допусне разлив.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS

Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017
Версия 7 (замества версия 6) Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 5 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

Продуктът не попада под въздействието на Директива 2012/18/ЕО (SEVESTO III).

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и).
не се предлага.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1 Параметри на контрол.

Ограничение за излагане:

Име	CAS No	Държава	Гранична стойност	ppm	mg/m ³
manganese dinitrate	10377-66-9	European Union [1]	осем часа		0,2 (as manganese, inhalable fraction) 0,05 (as manganese, respirable fraction)
			кратък срок		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Продуктът не съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

8.2 Контрол на експозицията.

Инженерни мерки:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигнато чрез добралокална смукателна вентилация и добро общо изтегляне.

Концентрация:	100 %	
Употреба:	FERTILIZANTE	
Защита на дихателните пътища:		
PPE:	Филтър маска за защита срещу газове и частици	
Характеристики:	CE категория III. Маската трябва да има широко зрително поле и анатомично оформление, за да предостави херметичност и пристегнатост.	
СЕН стандарти:	EN 136, EN 140, EN 405	
Поддръжка:	Не трябва да се съхранява на места, изложени на високи температури и влага преди употреба. Трябва да се следи най-вече състоянието на вдишващо-издишващите клапани на лицевият адаптер.	
Коментари:	Трябва да се прочетат внимателно инструкциите на производителя по отношение на използването и поддръжката им. Прилага се към оборудването, необходимите филтри в зависимост от специфичните рискови характеристики (частици и аерозоли: P1-P2-P3, газове и пари: ABEK-AX) които да бъдат заменени както се препоръчва от производителя.	
Необходим тип филтър:	A2	
Защита на ръцете:		
PPE:	Ръкавици които не са за еднократна употреба за защитата срещу химически вещества.	
Характеристики:	CE категория III. Трябва да се преразгледа списъка на химикалите с които са били тествани ръкавиците.	
СЕН стандарти:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420	
Поддръжка:	Трябва да има план-график за периодична подмяна на ръкавиците, за да се гарантира, че те се сменят, преди да проникнат замърсители. Използването на замърсените ръкавици може да бъде по-опасно от неизползването им, тъй като замърсителите се натрупват в съставния материал на ръкавиците.	
Коментари:	Да бъдат заменени, ако се наблюдават пукнатини, деформации и отвори или когато натрупаното замърсяване може да намали вашата съпротива.	

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS

Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017

Версия 7 (замества версия 6)

Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 6 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

Вещество:	PVC (поливинилхлорид)	Време до проявление на ефекта (мин.):	> 480	Дебелина на веществото (мм):	0,35
Защита на очите:					
PPE:	Предпазни очила с вграден монтаж CE Категория II. Предпазни очила с вградена защита срещу пръски, прах, дим, мъгла и изпарения.				
Характеристики:	Видимостта на очуляри трябва да е оптимална, поради което тези елементи трябва да се почистват ежедневно, защитните очуляри трябва да бъдат дезинфекцирани периодично следвайки инструкциите на производителя.				
CEN стандарти:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Поддръжка:	Индикаторите за износване включват: пожълтяване на очулярите, драскотини по тяхната повърхност, пукнатини и др.				
Коментари:					
Защита на кожата:					
PPE:	Защитно облекло срещу химични продукти "Облеклото трябва да бъде подходящо. Трябва да бъде зададено подходящото ниво на защита, според един параметър наречен ""време на пробив"" - (Breakthrough Time), които експеримент фиксира времето което е необходимо на даденият химически материал да да проникне през материята на защитното облекло."				
Характеристики:	Трябва да следват инструкциите на измиване и поддръжка предоставени от производителя, за да осигури защита непроменени.				
CEN стандарти:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Поддръжка:	Дизайнът на защитното облекло трябва да улесни правилното позициониране и фиксиране без изместване, в периода на употреба, като се вземат предвид факторите на околната среда, заедно с движенията и позициите, които употребяващият го може да заеме по време на употребата му.				
Коментари:					
PPE:	Защитни обувки срещу химични вещества и антистатични свойства CE категория III. Трябва да бъде преразгледан списъка на химикалите, срещу които е устойчив обувния материал.				
Характеристики:	За правилното поддръжане на такава безопасност, обувки е от съществено значение да се разгледа съгласно указанията на производителя. Обувките трябва да бъдат заменени при никакви признаци на влошаване				
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345				
Поддръжка:	Обувките трябва да се почистват редовно и да се изсушават когато се намокрят, но да не се поставят твърде близо до източник на топлина, за да се избегнат резки температурни промени.				
Коментари:					

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства.

Агрегатно състояние: течност

Цвят: Blue

Мирис: Característico

Обонятелен праг: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Точка на топене: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

точка на замръзване: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Запалимост: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Долна граница на експлозивност: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

горна граница на експлозивност: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Пламна температура: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Температура на самозапалване: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Температура на разлагане: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

pH: 3,5 (100%)

Кинематичен вискозитет: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Разтворимост: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Разтворимост във вода: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

разтворимост на мазнини: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS



Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017
Версия 7 (замества версия 6) Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 7 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

Налягане на парите: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.
абсолютната плътност: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.
Относителна плътност: 1,2
Относителна плътност на парите: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.
Характеристики на частиците: Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

9.2 Друга информация.

Неприложимо/Не се предлага поради естеството/свойствата на продукта.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

10.1 Реакционна способност.

Продуктът е безвреден, защото на реактивност.

10.2 Химична стабилност.

Нестабилен при контакт с:

- Основи.

10.3 Възможност за опасни реакции.

Неутрализация може да настъпи при контакт с онови.

10.4 Условия, които трябва да се избягват.

- Избягвайте контакт с основи.

10.5 Несъвместими материали.

Избягвайте следните вещества:

- Основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане.

В зависимост от условията, при които се употребява, може да се генерират следните продукти:

- Корозивни изпарения или газове.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

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

Пръските в очите може да предизвика дразнене и временни увреждания.

Данни за токсикологията на вещества, присъстващи в състава.

Име	Остра токсичност		
	Вид	Тест	Стойност
zinc nitrate	устен	LD50	1190 mg/kg bw [1]
		видове	Rat
		[1] Unknown	
	кожа		
	инхалация		

а) остра токсичност;

Няма убедителна информация за класификация.

Оценка на остра токсичност (АТЕ):

Смеси:

АТЕ (устен) = 2.963 mg/kg

б) корозивност/дразнене на кожата;

Класификация на продукта:

Разяждащо кожата, категория 1С: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS



Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017

Версия 7 (замества версия 6)

Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 8 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

Класификация на продукта:

Сериозни увреждания на очите, категория 1: Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

г) сенсбилизация на дихателните пътища или кожата;

Няма убедителна информация за класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки;

Няма убедителна информация за класификация.

е) канцерогенност;

Няма убедителна информация за класификация.

ж) репродуктивна токсичност;

Класификация на продукта:

Токсични за репродукцията от категория 1B: Може да увреди оплодителната способност или плода.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция;

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

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

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

й) опасност при вдишване.

Няма убедителна информация за класификация.

11.2 Информация за други опасности.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа компоненти с нарушаващи ендокринната система свойства, които въздействат върху човешкото здраве.

Друга информация

Няма налична информация за други неблагоприятни последици за здравето.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичност.

Име	ЕКОТОКСИЧНОСТ		
	Вид	Тест	Стойност
zinc nitrate	риба	LC50 Fish	12,4 mg/l (96 h) [1]
		[1] Bengtsson, B.E. 1974. The Effects of Zinc on the Mortality and Reproduction of the Minnow, Phoxinus phoxinus L. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 2(4):342-355. "Taylor, D., B.G. Maddock, and G. Mance 1985. The Acute Toxicity of Nine "Grey List" Metals (Arsenic, Boron, Chromium, Copper, Lead, Nickel, Tin, Vanadium and Zinc) to Two Marine Fish Species: Aquat. Toxicol. 7(3):135-144"	
	водни безгръбначни		
CAS номер: 7779-88-6	ЕО номер: 231-943-8	Водни растения	

12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация за биоразградимост на съществуващите вещества.

Няма налична информация за разградимост на съществуващите вещества.

Няма налична информация за устойчивостта и разграждане на продукта.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS



Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017
Версия 7 (замества версия 6) Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 9 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

12.3 Биоакмулираща способност.

Няма налична информация за биоакмулация на вещества.

12.4 Преносимост в почвата.

Няма налична информация относно мобилността в почвата.
Да не се допуска да попадне в канализацията или водоизточници.
Предотвратяване на замърсяване на земята.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Няма налична информация за PBT и vPvB на продукта.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Този продукт не съдържа компоненти с нарушаващи ендокринната система свойства, които оказват влияние върху околната среда.

12.7 Други неблагоприятни ефекти.

Никоя друга информация е на разположение на неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Да не се допуска в канализацията или във водоеми. Отпадъците и празните опаковки трябва да се работи и да се изхвърлят в съответствие с местните / национални разпоредби.
Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО.

Се транспортира в съответствие с ADR / TPC за пътната мрежа, за железопътен RID, IMDG за морето и ICAO / IATA за въздушен транспорт.

Земята: Пътен транспорт: ADR, Железопътен транспорт: RID.

Транспорт документи: товарителница и инструкции.

Море: Транспорт с кораб: IMDG.

Транспортна документация: коносамент.

Въздух: Транспорт по въздух: IATA / ICAO.

Превозен документ: дихателните пътища.

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер.

ООН N: UN3082

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН.

Описание:

ADR/RID: UN 3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (СЪДЪРЖА MANGANESE DINITRATE / ZINC NITRATE), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (СЪДЪРЖА MANGANESE DINITRATE / ZINC NITRATE), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (СЪДЪРЖА MANGANESE DINITRATE / ZINC NITRATE), 9, PG III

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

Клас (и): 9

14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: III

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS

Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017
Версия 7 (замества версия 6) Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 10 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

14.5 Опасности за околната среда.

Морски замърсител: да



Опасен за околната среда

Транспорт с кораб случаи - Програма за действия при извънредни (F - Fire, S -Разливи): F-A,S-F

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

Етикети: 9



Брой на застрашените: 90

ADR ограничено количество: 5 L

IMDG ограничено количество: 5 L

ICAO ограничено количество: 30 kg B

Разпоредби относно търговския превоз на насипни товари ADR: Не е разрешен превоз в насипно състояние в съответствие с ADR.

Действайки като точка 6.

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

Продуктът не е засегната от съдове насипно състояние транспорт.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Класификация на продукта съгласно Анекс 1 на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III): N/A

Продуктът не попада под въздействието на Наредба на ЕО № 528/2012, третираща пазарното разпространение и употреба на биологични продукти.

Продуктът не попада под въздействието на процедурата, установена в Наредба на ЕО № 649/2012, третираща вноса и износа на опасни химикали.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес.

Не е извършена оценка на химическата безопасност на продукта.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Пълен текст на фразите, H, включени в раздел 3:

H272	Може да усилва пожара; окислител.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS



Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017
Версия 7 (замества версия 6) Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 11 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификационни кодове:

Acute Tox. 4 : Остра орална токсичност, категория 4
Aquatic Acute 1 : Остра токсичност за водната среда, категория 1
Aquatic Chronic 1 : Хронични ефекти за водната среда, категория 1
Aquatic Chronic 2 : Хронични ефекти за водната среда, категория 2
Aquatic Chronic 3 : Хронични ефекти за водната среда, категория 3
Eye Dam. 1 : Сериозни увреждания на очите, категория 1
Eye Irrit. 2 : Възпаление на очите, категория 2
Ox. Sol. 2 : Запалими материали, категория 2
Repr. 1B : Токсични за репродукцията от категория 1B
STOT RE 2 : Токсичност за определени органи след повтаряща се експозиция, категория 2
STOT SE 3 : Токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3
Skin Corr. 1C : Разяждащо кожата, категория 1C
Skin Irrit. 2 : Дразнещи кожата от категория 2

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Физични опасности	На база на данни от изпитвания
Опасности за здравето	Изчислителен метод
Опасности за околната среда	Изчислителен метод

Изменения спрямо предишната версия:

- Изменение в стойностите на физико-химичните свойства (РАЗДЕЛ 9).

Препоръчително е да се осъществи обучение по отношение на безопасните и здравословни условия за правилна работа.

Използвани съкращения и акроними:

ADR/RID:	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по пътищата.
CEN:	Европейски комитет по стандартизация.
EC50:	Половин максимално ефективна концентрация.
PPE:	Лични предпазни средства.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен кодекс за опасни товари.
LC50:	Смъртоносна концентрация, 50%.
LD50:	Смъртоносна доза, 50%.
RID:	Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

Основни препратки литература и източници на данни:

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

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2020/878.

Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕО) № 1272/2008.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

MANNI-PLEX SMALL GRAINS



Версия 1 Дата на издаване: 7/03/2017
Версия 7 (замества версия 6) Преглед Дата: 12/01/2023

Страница 12 от 12
Дата на отпечатване:
17/01/2023

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от от 18 юни 2020 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества и смеси (REACH).

Информацията в този Информационен лист за безопасност за подготовка се основава на текущите познания и на действащите законодателството на ЕС и национално, в които условията на труд на потребителите са извън нашия контрол и знание. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без да са получени писмени инструкции работа. Той винаги е отговорност на потребителя е да предприемат необходимите действия за да се съобразят с и искванията на законодателството.