

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MAGTOXIN Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R101-BG-01

Страница 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

MAGTOXIN Pellets

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

Продукти за растителна защита

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	Detia Freyberg GmbH	
Адрес:	Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11	
Град:	D-69514 Laudenbach	
телефон:	+49-6201-708-0	Факс: +49-6201-708-427
Електронна поща (e-mail):	sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

+35929154233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Вещество или смес, което при контакт с вода отделя запалим газ: Water-react. 1

Остра токсичност: Acute Tox. 1

Остра токсичност: Acute Tox. 2

Остра токсичност: Acute Tox. 3

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Dam. 1

Опасно за водната среда: Aquatic Acute 1

Изречения за опасност:

При контакт с вода отделя запалими газове, които могат да се samozапалят.

Смъртоносен при поглъщане.

Смъртоносен при вдишване.

Токсичен при контакт с кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Силно токсичен за водните организми.

под влияние на околния въздух твърдите продукти отделят газообразен фосфин

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H260	При контакт с вода отделя запалими газове, които могат да се samozапалят.
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MAGTOXIN Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R101-BG-01

Страница 2 от 9

Препоръки за безопасност

P403+P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P308+P311	ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
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. Продължавайте да промивате.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P501	Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.
P405	Да се съхранява под ключ.
P335	Отстранете от кожата посипаните частици.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P234	Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
P232	Да се пази от влага.
P223	Не допускате контакт с вода.

Обозначение на специални смеси

EUN029	При контакт с вода се отделя токсичен газ.
EUN032	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3. Други опасности

Вещества и смеси, които при допир с вода отделят горливи газове: Phosphine
под влияние на околния въздух твърдите продукти отделят газообразен фосфин

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
12057-74-8	магнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфид; магнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфид; магнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфид			66 %
	235-023-7			
	Water-react. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H260 H300 H400 EUN029			
1111-78-0	Ammonium carbamat			> 20 %
	214-185-2		01-2119493982-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
7803-51-2	phosphine			- %
	232-260-8	015-181-00-1		
	Flam. Gas 1, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H220 H330 H314 H400			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MAGTOXIN Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R101-BG-01

Страница 3 от 9

4.1. Описание на мерките за първа помощ**Общи указания**

Замърсеното облекло да се съблече веднага и да се обработи съгласно мерките за безопасност. Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Засегнатото лице да се изведе от опасния район.

След вдишване

Да се подsigури чист въздух. Веднага извикайте лекар.

След контакт с кожата

да се махнат остатъците с четка; само тогава да се използва вода за почистване. Замърсеното облекло да се съблече веднага. Необходимо е лечение от лекар.

След контакт с очите

да се премахнат остатъците от препаратa с гладък плат (не мъхест); да се изплакне обилно с вода и да сложат капки за очи само след като вече няма видими пращинки.

След поглъщане

Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове. Веднага извикайте лекар.

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

Главоболие, замаяване и тревожност, затруднено дишане и гадене

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

При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар. Мерки за оказване на първа помощ: Methylprednisolon, Ventolair®

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи гасящи средства**

Въглероден двуокис (CO₂); Пясък; Пожарогасящ прах.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода. Пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Коефициент на пречупване. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Опасност от самозапалване.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се отстранят всички запалими източници. Да се осигури достатъчна вентилация. Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва праха. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да се носи индивидуално защитно оборудване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Опасност от експлозия.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събира внимателно в сухо състояние. Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

7, 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MAGTOXIN Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R101-BG-01

Страница 4 от 9

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва праха. Да се избягва контакт с вода. Никога да не се добавя вода в този продукт.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да има на разположение екипировка за дихателна защита. Да се държи далеч от вода и киселини. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Допълнителни указания

Да има на разположение екипировка за дихателна защита. Да се държи далеч от вода и киселини.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се съхранява на сухо място. Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Съдът да се съхранява на добре проветриво място.

Указания при складиране на различни вещества

Опаковката да се държи на сухо и добре затворена, за да се избегне замърсяване и абсорбиране на влага.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца.

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

Вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	mg/m ³	вл/см ³	Категория
7803-51-2	Фосфороводород (фосфин)	0,14		(8 часа)
		0,28		(15 мин.)

Допълнителни указания относно граничните стойности

Граница на мириса за хидроген фосфид: 0.02 до 3 ppm, в зависимост от степента на чувствителност (TRGS402)

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва праха.

Защитни и хигиенни мерки

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата. След приключване на работа да се измият ръцете и лицето. Да не се яде и пие по време на работа.

Защита на очите/лицето

подходящи очила съгласно (EN 166:2001)

Защита на ръцете

да се носят подходящи ръкавици, например ръкавици от Нитрил и Латекс (AQL: 1.5), тествани съгласно EN-374-2 и EN374-3
Защита на очите: подходящи очила съгласно (EN 166:2001)

Защита на кожата

подходящо защитно облекло съгласно BGL 189 (ATL: "Правила за употребата на защитна екипировка")

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MAGTOXIN Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R101-BG-01

Страница 5 от 9

Защита на дихателните пътища

подходяща дихателна екипировка за хидроген фосфид, филтър Б, сив цвят (DIN EN 141)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото: под влияние на околния въздух твърдите продукти отделят газообразен
Цвят: фосфин

Норма за контрол

Стойност на pH: -

Изменения на състоянието

Точка на топене: > 500(Phosphine) °C

Точка на кипене/интервал на кипене: Не се изисква проверка.

Температура на сублимиране: Не се изисква проверка.

Парно налягане: 34,6 hPa
(при 20 °C)Плътност: 1,47 (Phosphine) g/cm³

Разтворимост във вода: Не се изисква проверка.

Коефициент на разпределяне: Не се изисква проверка.

Динамичен вискозитет: Не се изисква проверка.

Кинематичен вискозитет: Не се изисква проверка.

Срок на годност: Не се изисква проверка.

Относителна плътност на парите: Не се изисква проверка.

Относителна скорост на изпарение: Не се изисква проверка.

Изпитване на разтворителя за екстрахиране: Не се изисква проверка.

Съдържание на разтворител: Не се изисква проверка.

9.2. Друга информация

Не се изисква проверка.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

При контакт с вода се отделя токсичен, изключително запалим газ. При контакт с киселини се отделя много токсичен газ.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Вж. т. 6 и 7

10.5. Несъвместими материали

Да се пази от: влажност. Никога да не се добавя вода в този продукт. Да се държи далеч от: Материал, богат на кислород, поддържащ горенето.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Фосфорен хидрид, фосфорен пентоксид, фосфорна киселина, виж т. 5.3

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Силна токсичност**

Силно отровен. Остра токсикоза, орален. Остра токсикоза, инхалативен. Остра токсикоза, дермален.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MAGTOXIN Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R101-BG-01

Страница 6 от 9

CAS №	Химическо име			
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник
12057-74-8	магнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфидмагнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфидмагнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфид			
	орален	LD50 11,2 mg/kg		
	дермален	LD50 900 mg/kg		
	инхалативен газ	LC50 0,015 ppm		
1111-78-0	Ammonium carbamat			
	орален	LD50 >681-<1470 mg/kg	Ratte	
7803-51-2	phosphine			
	инхалативен пара	ATE 0,5 mg/l		
	инхалативен аеросол	ATE 0,05 mg/l		

Раздразване и корозивност

Неизпробван продукт.

Сенсибилизиращо действие

Непредизвикващ повишена чувствителност.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Според наличните данни веществото не отговаря на CMR-критериите за категория 1 и 2 съгласно 67/548/ЕИО.

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

Няма налична информация.

Други данни за проверки

Класификацията бе извършена въз основа на метода на пресмятане в наредбата относно приготвяне (1999/45/ЕО).

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Силно токсичен за водните организми.

CAS №	Химическо име				
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник
12057-74-8	магнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфидмагнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфидмагнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфид				
	Остра токсичност за риби	LC50 9,7 x 10 ⁻³ mg/l	96 h		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 0,2 mg/l	48 h		

12.2. Устойчивост и разградимост

Разлага се при контакт с вода.

12.3. Биоакмулираща способност

log Pow = 0.9 of PH3

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
12057-74-8	магнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфидмагнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфидмагнезиев фосфид; тримагнезиев дифосфид	0,9

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MAGTOXIN Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R101-BG-01

Страница 7 от 9

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите за класификация като PBT ili vPvB.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Класификацията бе извършена въз основа на метода на пресмятане в наредбата относно приготвяне (1999/45/ЕО).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Код на отпадъка продукт: 061301, Да не се използва вода.

Материали за обезгазяване, код за отпадъци : 060316

празен, но непочистени опаковки : Изплакнете с вода. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Отпадъчен код на продукта

061301 ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от неорганични химически процеси, неупоменати другаде; неорганични продукти за растителна защита, консерванти за дървесина и други биоциди
Опасни отпадъци.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN2011

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

MAGNESIUM PHOSPHIDE

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

4.3+6.1

14.4. Опаковъчна група:

I

Етикети:

4.3+6.1



Класификационен код:

WT2

Ограничено количество (LQ):

0

Категория транспорт:

1

Код за ограничения за преминаване през тунел:

E

Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)

С изключение Количества: E0

Речен транспорт (ADN)

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

MAGNESIUM PHOSPHIDE

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN2011

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

MAGTOXIN Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R101-BG-01

Страница 8 от 9

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

MAGNESIUM PHOSPHIDE

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

4.3+6.1

14.4. Опаковъчна група:

I

Етикети:

4.3+6.1



Специални клаузи:

-

Ограничено количество (LQ):

0

EmS:

F-G, S-N

Друга приложима информация (Транспорт по море)

С изключение Количества: E0

Въздушен транспорт (ICAO)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN2011

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

MAGNESIUM PHOSPHIDE

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

4.3+6.1

14.4. Опаковъчна група:

I

Етикети:

4.3+6.1



Ограничено количество (LQ)

Forbidden

пътнически самолет:

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

Forbidden

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

Forbidden

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

487

IATA-максимално количество - карго самолет:

15 kg

Друга приложима информация (Въздушен транспорт)

С изключение Количества: E0

Passenger-LQ: Forbidden

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

да



14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Забележка:

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

-

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

MAGTOXIN Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R101-BG-01

Страница 9 от 9

Национални разпоредбиКлас на застрашеност на водата
(D):

3 - силно увреждащо водата

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H220	Изключително запалим газ.
H260	При контакт с вода отделя запалими газове, които могат да се самозапалят.
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
EUN029	При контакт с вода се отделя токсичен газ.
EUN032	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)