

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phostoxin Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R001-BG-04

Страница 1 от 10

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

Phostoxin Pellets

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

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 увреждане на очите.

Предизвиква дразнене на кожата.

Силно токсичен за водните организми.

При контакт с вода се отделя токсичен газ. При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

алуминиев фосфид

Ammonium carbamat

phosphine

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.

Информационен Лист За Безопасност

сгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phostoxin Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R001-BG-04

Страница 2 от 10

H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност

P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък. Освен това да се спазват националните правни разпоредби!
P402+P404	Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд.
P405	Да се съхранява под ключ.
P370+P378	При пожар: Пожарогасящ прах; Пясък; Въглероден двуокис (CO2).
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P335	Отстранете от кожата посипаните частици.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P234	Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
P232	Да се пази от влага.
P223	Не допускайте 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.

Допълнителен съвет

След допир с кожата веществото първо да се отстрани със суха кърпа, след което кожата обилно да се изплакне с вода. Контейнерът трябва да се отваря на открито и сухо.

2.3. Други опасности

Смъртоносен при поглъщане или при вдишване. Токсичен при контакт с кожата. Силно токсичен за Риби.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Индекс №	REACH №	Съдържание
	ЕНО №			
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
20859-73-8	алуминиев фосфид			56 %
	244-088-0	015-004-00-8		
	Water-react. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100); H260 H300 H311 H330 H400 EUN029 EUN032			
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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phostoxin Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R001-BG-04

Страница 3 от 10

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

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

След вдишване

При симптоми на затруднено дишане: Обадете на лекар. Симптоми: Повръщане, Главоболие, Затруднено дишане, Замайване. Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Да се подсигури чист въздух. При затруднения в дишането да се подаде кислород. Да не се прави изкуствено дишане уста в уста или уста в нос. Да се използва респиратор или апарат за изкуствено дишане. Веднага извикайте лекар. Ако пострадалият е в безсъзнание, потърсете спешна помощ. да има на разположение метилпреднизолон (приложение от лекар) и продукти за остро третиране след излагане на димен газ (беклометазон (Ventolair®) спрей).. Предварително да се даде кортизонов спрей.

След контакт с кожата

След допир с кожата веществото първо да се отстрани със суха кърпа, след което кожата обилно да се изплакне с вода. Замърсеното облекло да се съблече веднага. Необходимо е лечение от лекар.

След контакт с очите

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

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, замайване 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

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

Допълнителни указания

да не се допуска оттичане на използваната при гасене вода в канализацията или водни басейни. Никога да не се добива вода в този продукт.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phostoxin Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R001-BG-04

Страница 4 от 10

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

Напуснете района веднага. Засегнатото лице да се изведе от опасния район. Опасните зони трябва да се оградят и да се означат със съответните предупредителни знаци. Да се избягва контакт с очите. Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Да се избягва контакт с кожата. Да се отстранят всички запалими източници. Да се осигури достатъчна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби. Да се покрият канализационните отвори.

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. Продуктът да се третира като отпадък съгласно т. 13. Да се осигури подходяща вентилация. Да не се измива с вода или почистващи средства на водна основа. Да се използват подходящи контейнери за изхвърляне. Да се избягва образуването на пари. Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

6.4. Позоваване на други раздели

8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

съгласно наредбите за работа с опасни продукти (GefStoffV, TRGS500), включващи следните основни предпазни мерки: - Да не се яде, пие или пуши на работната площадка - Да се носи предпазна екипировка/ ръкавици и маска/очила - Замърсените облекло и екипировка да се свалят преди влизането в обекти за хранене - Да се избягва образуването на пари. 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 се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се държи далеч от: Вода. Киселина

Допълнителни указания

Да се държи далеч от: Вода Киселина Влажност.

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. Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от киселини. Да се държи далеч от: Вода.

Указания при складиране на различни вещества

Да не се съхранява заедно с: Киселина. Вода

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)

Продукти за растителна защита, биоциди ; TRGS 512

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phostoxin Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R001-BG-04

Страница 5 от 10

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	mg/m³	вл/см³	Категория
20859-73-8	Фосфоиди (алуминиев, магнезиев)	0,1		(8 часа)
		0,2		(15 мин.)
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) Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

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")
Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

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

Контрол на експозицията на околната среда

6, 7

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото: твърд . под влияние на околния въздух твърдите продукти отделят
Цвят: сивобразен фосфин

Норма за контрол

Стойност на pH: Не се изисква проверка.

Изменения на състоянието

Точка на топене: > 500 °C

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

Температура на сублимиране: Не се изисква проверка.

Точка на омекване: Нама налични данни

: Нама налични данни

Запалимост

Твърдо вещество: Нама налични данни

Газ: Нама налични данни

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phostoxin Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R001-BG-04

Страница 6 от 10

Взривоопасности

Тази информация не е предоставена.

долна граница на взривяемост: 1,8

горна граница на взривяемост: Тази информация не е предоставена.

Температура на запалване: Тази информация не е предоставена.

Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество: Тази информация не е предоставена.

Газ: Тази информация не е предоставена.

Парно налягане: 34,6 hPa

Плътност: 2,0147 g/cm³

Динамичен вискозитет: неприложим

Кинематичен вискозитет: неприложим

Срок на годност: неприложим

Относителна плътност на парите: неприложим

Изпитване на разтворителя за екстрахиране: Тази информация не е предоставена.

9.2. Друга информация

Нама налични данни

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.

10.2. Химична стабилност

Да се използва под инертен газ.

10.3. Възможност за опасни реакции

При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ. При контакт с вода се отделя токсичен газ. Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

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: Киселина. Реагира бурно с вода и се отделят изключително запалими газове. При контакт с киселини се отделя токсичен газ. Да се държи/съхранява далеч от горими материали.

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

Phostoxin Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R001-BG-04

Страница 7 от 10

CAS №	Химическо име			
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник
20859-73-8	алуминиев фосфидалуминиев фосфид			
	орален	ATE 5 mg/kg		
	дермален	ATE 300 mg/kg		
	инхалативен пара	ATE 0,05 mg/l		
	инхалативен аеросол	ATE 0,005 mg/l		
1111-78-0	Ammonium carbatat			
	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

Дразни очите.

Сенсибилизиращо действие

Непредизвикващ повишена чувствителност.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Няма налични данни за мутагенност на зародишните клетки при хората. Няма налични данни за репродуктивна токсичност при хората. Дългосрочните опити не дават основание за проява на канцерогенен ефект.

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

-

Специфични въздействия при опити върху животни

Силно токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

Други данни за проверки

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

Опит от практиката

Наблюдения, свързани с класификацията

При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ. При контакт с вода се отделят токсични и изключително запалими газове.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Силно токсичен за водните организми.

12.2. Устойчивост и разградимост

Разлага се при контакт с вода.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът спонтанно се разлага във вода. По тази причина екологичните данни описват само влиянието на продуктите на разпада.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phostoxin Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R001-BG-04

Страница 8 от 10

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Въздействие върху подземните микроорганизми

Допълнителни данни

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

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:**

UN1397

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

ALUMINIUM 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

Специални клаузи:

507

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)**14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN1397

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

ALUMINIUM PHOSPHIDE

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phostoxin Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R001-BG-04

Страница 9 от 10

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

Специални клаузи:

507 802

Ограничено количество (LQ):

0

Друга приложима информация (Речен транспорт)

С изключение Количества: E0

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN1397

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

ALUMINIUM 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

Група на отделяне:

chlorites

Друга приложима информация (Транспорт по море)

С изключение Количества: E0

Въздушен транспорт (ICAO)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN1397

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

ALUMINIUM 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phostoxin Pellets

Дата на печат: 23.10.2017

Каталог №: R001-BG-04

Страница 10 от 10

Passenger-LQ: Forbidden

Cargo Aircraft only

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: да

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да се избягва контакт с вода.

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

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата 2 - увреждащо водата

(D):

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.
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.)