

ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Преди употреба прочетете внимателно етикета!

Инструкции за употреба

Всички инструкции в този раздел трябва да се прочетат внимателно, за да се постигне безопасна и ефикасна употреба на този продукт.

Метод на прилагане: Ефективността на фумигацията зависи от доброто запечатване на помещението. Никога не запечатвайте отново алуминиевата торбичка и не я поставяйте в друг контейнер. ПРЕДПАЗВАЙТЕ ПРОДУКТА ОТ ВОДА И ДРУГИ ТЕЧНОСТИ и избягвайте натрупването на опаковки, поради опасност от samozапалване на фосфин. След прилагане затворете помещението херметически и поставете предупредителни надписи в зоната на фумигация и всички места на достъп до рисковата зона, предупреждаващи, че обектът е обработен със силно отровни вещества.

ФОСТОКСИН ТОРБИЧКА може да се използва при транзитен корабен транспорт на зърно, за фумигация на празни помещения при складиране продукти. ФОСТОКСИН ТОРБИЧКА е ефективен и срещу по-ранни фази на развитие (яйца, ларви и какавиди) на следните складови неприятелни - житна гърица (*Sitophilus granarius*), оризова гърица (*Sitophilus oryzae*), фасулев зърнояд (*Acanthoscelides obtectus*), прахов зърнояд (*Bruchus pisorum*) царевична гърица (*Sitophilus zeamais*), суринамски брашнояд (*Oryzaephilus surinamensis*), малък брашен бръмбар (*Tribolium confusum*), зърнов бръмбар (ризоперта) (*Rhyzopertha dominica*), ръждивочервен зърнов бръмбар (*Cryptolestes ferrugineus*), трогодерма (*Trogoderma granarium*), зърнов молец (*Sitotroga cerealella*), молец по сушените плодове (*Plodia interpunctella*), сив брашен молец (*Ephestia kuehniella*), тютюнев бръмбар (*Lasioderma serricorne*), тютюнев молец (*Ephestia elutella*), ръждивочервен брашен бръмбар (*Tribolium castaneum*), трогодерма (*Trogoderma glabrum*), брашнени бръмбари (*Tenebrio sp.*), брашнен акар (*Acarus siro*), хлебен бръмбар (*Stegobium paniceum*) и *Tyrophagus sp.*

ИЗПОЛЗВАЙТЕ ЦЯЛОТО КОЛИЧЕСТВО ПРОДУКТ ОТ АЛУМИНИЕВАТА ОПАКОВКА. НЕ ЗАПЕЧАТВАЙТЕ ОПАКОВКАТА ПОВТОРНО.

ВНИМАНИЕ: Може да възникне samozапалване поради внезапното освобождаване на фосфин газ, ако торбичката от алуминиево фолио е била вече отваряна.

Дози и приложение:

Дозата зависи от няколко фактора, като например: вида на вредителите, температурата и условията на съхранение.

Минималната доза се прилага, когато продукцията в склада не е плътно пакетирана и може да се извърши фумигиране при оптимални условия: 20 - 30 °C и 50 - 75% относителна влажност. Максималната доза трябва да се прилага само при плътно пакетирана продукция и при най-неблагоприятните условия: температури близки до 10 °C, ниска относителна влажност или ако е известна проява на резистентност у популацията на вредителите към фосфин.

Ако е възможно, следва винаги да се удължи периода на експозиция.

Проветряване: След фумигация, трябва да се спазва период на проветряване от най-малко четири часа или докато нивата на газ спадне под определените гранични стойности от 0,01 ppm. Виж раздел Предпазни мерки за повече подробности за безопасност. Във фумигираните и съседните им помещения не трябва да се влиза без противогаз, освен ако вече не присъстват вредни газове.

Времетраене на експозицията:

За фумигация на празни помещения за преработка и съхранение на храни и

Phostoxin®

ФОСТОКСИН ТОРБИЧКА

Формулацията - продукт отделящ газ е инсектицид, съдържащ алуминиев фосфид 570 г/кг за контрол на складови неприятелни.

Нето тегло на опаковка:

680г (20 торбички, всяка по 34 г)

Разрешен за пускане на пазара и употреба в Република

България с Разрешение №: 01831-ПРЗ 1/26.03.2020 г.

Категория на употреба: първа професионална

фуражи, преди складиране и при съхранение на - продукти от зърнено-житни, сушени плодове, сушени зеленчуци, варива – фасул, леща, грах, лупина, складираните маслородни семена, ядки, преработени ядливи продукти, сушени подправки, чай, кафе, какао, рожков и сушени билки и тютюн: Минимум от 5 дни при оптимални условия на 20 - 30 °C и 50 - 75% относителна влажност. Максимална експозиция до 14 дни трябва да се прилага само с максимални дози при най-неблагоприятни условия, например ако температурите са близо до 10 °C, или ниска относителна влажност, или ако е известна проява на резистентност у популацията на фумигация с фосфин.

За фумигация на зърно при транзитен корабен транспорт: 21 дни.

Повливяване качеството на продукцията: Може да доведе до влошаване на качеството при материали съдържащи масла. Операторите трябва да предупреждават своите клиенти за такава възможност. **Безопасна зона:** Поставете предупредителни надписи в зоната на фумигация и всички места на достъп до рисковата зона, предупреждаващи, че обектът е обработен със силно отровни вещества. Около третираните площи / сгради трябва да се установи 5 м рискова зона.

Карантинен срок: След проветряване, следните карантинни срокове, трябва да бъдат спазвани за ядливите стоки:

- преработени продукти от зърно: 14 дни;
- ядки: 21 дни;
- шамфъстък: 35 дни;
- всички останали – 7 дни.

Електрическа инсталация: ФОСТОКСИН ТОРБИЧКА е корозивен за медни материали. Чувствителни уреди, съдържащи медни компоненти трябва да бъдат защитени или премахнати по време на фумигацията.

ОПАСНО

Съдържание на активно вещество: алуминиев фосфид 570 г/кг (57% w/w)
CAS №. 20859-73-8

UFI: K630-W0C9-0007-9VK2
H260 При контакт с вода отделя запалими газове,
които могат да се samozапалат.
H300 Смъртоносен при поглъщане.
H311 Токсичен при контакт с кожата.
H330 Смъртоносен при вдишване.
H400 Силно токсичен за водните организми.
EUH029 При контакт с вода се отделя токсичен газ.
EUH032 При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.
EUH401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба

P223 Не допускайте контакт с вода.
P232 Да се пази от влага.
P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P335 Отстранете от кожата поосипаните частици.
P370+P378 При пожар: Използвайте за гасене: CO₂, пясък, огнегасящ прах.

P402+P404 Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд.

P405 Да се съхранява под ключ.
SP 1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхности води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.).

При контакт с кожата, първо да се отстрани продуктът със суха кърпа и след това кожата да се измие обилно с вода.

SPo 1



В-ва, които при контакт с вода отделят зап. газове



ТОКСИЧНИ В-ВА

UN 1397
Алуминиев
фосфид,
смес

Производител

Detia Freyberg GmbH, Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11, 69514 Laudenbach/Germany

Притежател на разрешението

Detia Freyberg GmbH, Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11, 69514 Laudenbach/Germany

Дистрибутор

Агрия АД, гр. Пловдив 4009, Асеновградско шосе, +359 32 273 500

Срок на годност:

Партида № :

Дата на производство:

Виж маркировката

Виж маркировката

Други съвети: Фумигация не трябва да се извършва, при температури под 10 °C или в условия на ниска влажност. По принцип третираните стоки следва да са изложени на обгазяване възможно най-дълго. Проветрете третираното зърно, докато концентрацията на газ спадне под определените гранични стойности от 0,01 ppm. При тютюн на бали се изисква два дни вентилация или докато концентрацията на газ спадне под определените гранични стойности от 0,01 ppm. Проветрявайте големите бурета за не по-малко от 3 дни или докато концентрацията на газ спадне под определените гранични стойности от 0,01 ppm.

Силози: използвайте само където, възстановяването е възможно. Торбичките се добавят на редовни интервали през горния люк, при изсипване на зърното или друг продукт.

Стоки в насипно състояние: разпределете равномерно торбичките. С ръка пхнете единични торбички на дълбочина 30 см. Ако е необходимо (когато помещението не е херметизирано) покрийте стоките с мушамы или полиетилен.

Опаковани стоки: Прикрепете няколко пликчета на върха на наредените пакетирани стоки. След това покрийте с мушамы, ако не се цели фумигация на цялото помещение.

Празни складови помещения и празни силози: Разпределете пликчетата равномерно в помещението. **ВНИМАНИЕ:** фосфин газ може да корозира електрически системи.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ

ДА СЕ УПОТРЕБЯВА САМО КАТО ИНСЕКТИЦИД ПРИ стоки на съхранение, помещения за преработка и съхранение, зърно при транзитно транспортиране

Употреба	Минимална единична доза от продукта	Максимална единична доза от продукта	Максимален брой третирания (на партида)
Продукти от зърнено-житни култури, сушени плодове, сушени зеленчуци, варива – фасул, леща, грах, лупина, складирани маслодайни семена, ядки, преработени ядливи продукти, сушени подправки, чай, кафе, какао, рожков и сушени билки и тютюн – при съхранение.	1 торбичка/1.11 m ³	1 торбичка/1.11 m ³	1
Празни помещения за преработка и съхранение на храни и фуражи - преди складиране			
Зърно при транзитен корабен транспорт – по време на транспорт	1 торбичка/1.11 m ³	1 торбичка/1.11 m ³	1

Метод на приложение: Фумигация в затворени пространства

Други специфични ограничения

Да се прилага само от лица, които извършват специализирани растителнозащитни услуги: фумигация на растения, растителни продукти и други обекти и са вписани в Публичен национален електронен регистър на интернет страницата на Българска агенция по безопасност на храните (БАБХ).

Препоръки за безопасност

Защита на оператора: технологичен контрол на експозицията на оператора трябва да се използва при възможност и в допълнение към следните елементи на лични предпазни средства.

НОСЕТЕ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА – защитни ръкавици, защитно облекло

(гащеризон) и оборудване за защита на дихателните пътища (полумаска най-малко EN 140 с комбиниран филтър най-малко EN14387 B2P3 или еквивалентен) при прилагане и повторно влизане в третираните зони, преди концентрацията на фосфин във въздуха да е под 0,01 ppm. Срок на повторно влизане в третираните зони – след проветряване в продължение на 48 часа и концентрацията на фосфин във въздуха под 0,01 ppm. **ДРЪЖТЕ ВСИЧКИ ЛИЦА И ЖИВОТНИ ИЗВЪН ЗОНАТА НА ФУМИГАЦИЯ И ПРИЛЕЖАЩИТЕ ЗОНИ, В КОИТО МОЖЕ ДА ПРОНИКНЕ ГАЗ. ПРИ КОНТАКТ С ВОДА СЕ ОТДЕЛЯ СИЛНО ТОКСИЧЕН, СИЛНО ЗАПАЛИМИ ГАЗ, ДРАЗНЕЩ ЗА ОЧИТЕ И ДИХАТЕЛНАТА СИСТЕМА. ОТВАРЯЙТЕ ОПАКОВКАТА САМО НА ДОБРЕ ПРОВЕТРИВО МЯСТО. ИЗБЯГВАЙТЕ ВСЯКАКЪВ КОНТАКТ С УСТАТА, КОЖАТА И ОЧИТЕ.**

ИЗМИЙТЕ РЪЦЕТЕ И ОТКРИТИТЕ ЧАСТИ на кожата си преди хранене, пиене или пушене и след работа. **ДА НЕ СЕ ЯДЕ, ПИЕ ИЛИ ПУШИ ПРИ РАБОТА С ПРОДУКТА. ДА СЕ ЗАГАСИ ВСЕКИ ОТКРИТ ОГЪН. ДА СЕ ИЗКЛЮЧАТ ВСИЧКИ СИГНАЛНИ СВЕТИЛНИ. НЕ ВДИШВАЙТЕ ГАЗОВЕ.**

Защита на потребителите:

ДРЪЖТЕ ВСИЧКИ ЛИЦА И ЖИВОТНИ ИЗВЪН ЗОНАТА на фумигация и прилежащите зони, в които може да проникне газ.

Незащитени лица не трябва да бъдат допускани в зоните на третиране, докато концентрацията на фосфин във въздуха не достигне нива под 0.01 ppm.

ТРЕТИРАНИТЕ СТОКИ ТРЯБВА да бъдат ПРОВЕРЕНИ, за да се гарантира отстраняването на негодни за употреба пликчета, преди преместването на стоките от склада.

НЕ ПОЗВОЛЯВАЙТЕ ТОРБИЧКИТЕ ДА ВЛИЗАТ В КОНТАКТ С ХРАНИ ИЛИ ФУРАЖИ, различни от стоката, която се третира. НЕ ПОЗВОЛЯВАЙТЕ СЪДЪРЖАНИЕ НА торбичката да влезе в контакт с храни или фуражи.

Първа помощ

Ако споменатите симптоми се проявят или ако има съмнение за отравяне: **СПРЕТЕ РАБОТА. В СЛУЧАЙ НА ЗЛОПОЛУКА ИЛИ АКО ПОЧУВСТВАТЕ НЕРАЗПОЛОЖЕНИЕ да се потърси незабавно медицинска помощ.** Симптомите на отравяне с фосфин включват отпадналост и усещане за стягане в гърдите.

Изведете пострадалия на чист въздух. Дръжте пострадалият на топло и в покой. Повикайте незабавно лекар и му покажете този етикет. При спиране на дишането или припадания за спиране, приложете изкуствено дишане с помощта на кислород и подходящо механично устройство, като например кислородна маска. Не използвайте метода „уста-в-уста“.

Съвети за лекаря

Не е известен специфичен антидот. Лечението при съмнение за отравяне трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

Телефон

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“

Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233

poison_centre@mail.orbitel.bg

www.pirogov.bg

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112

Защита на околната среда

Не замърсявайте водите с този продукт или неговата опаковка.

ПРЕДОТВРАТЕТЕ ДОСТЪПЪТ на животни, домашни любимци и други нецелени бозайници и птици до сградите по време на фумигация или проветряване.

Съхранение и депониране:

Да се съхранява далече от всякакъв възможен контакт с вода поради бурна реакция и възможно самозапалване

Да се пази от влага.

ДА СА ДЪРЖИ ДАЛЕЧ ОТ ХРАНИ, НАПИТКИ И ФУРАЖИ. ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА НЕДОСТЪПНО ЗА ДЕЦА МЯСТО.

Изхвърляйте празните контейнери безопасно в съответствие с добрите практики относно продукти за растителна защита. Да се съхранява само в оригиналната опаковка, плътно затворен и на сигурно място.

НЕ ПОЗВОЛЯВАЙТЕ ДОРИ ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ ДА ВЛИЗАТ В КОНТАКТ С ХРАНИ ИЛИ ФУРАЖИ, различни от сурови материали.

НЕ НАТУРПВАЙТЕ НА КУПЧИНА остатъци / използвани торбички, поради вероятност от спонтанно запалване.

НЕ УПОТРЕБЯВАЙТЕ ПОВТОРНО КОНТЕЙНЕРА ЗА КАКВИТО И ДА БИЛО ЦЕЛИ.

Когато третираните стоки не се изнасят веднага след проветряването, лицето, извършило фумигацията трябва да гарантира, че нейните собственици са наясно с крайната необходимост да се съберат пликчетата и да се изхвърлят по безопасен начин.

ФОСТОКСИН ТОРБИЧКА е пестицид под формата на готови за употреба пликчета, които освобождават високо ефективен водороден фосфид (фосфин), когато са изложени на влажен въздух. **ФОСТОКСИН ТОРБИЧКА** е ефективен за контрол на складови неприятелни, като фумигираните стоки не се замърсяват с прах от фумиганта.

Отказ от отговорност

Тъй като прилагането на фумигантът е извън нашия контрол, ние носим отговорност само за еднаквото качеството на нашия продукт. За щети, които произтичат от неправилно или нередовно съхранение или употреба на продукта, производителят не носи отговорност.

Този продукт е одобрен в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) No 1107/2009.