



PREZES

Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Warszawa,

2014 -10- 29

Nr PB/RL/2014/0165/MR

Detia Degesch GmbH
Dr. Werner-Freyberg-Str. 11
69514 Laudenbach
Niemcy

DECYZJA

Na podstawie art. 17 ust. 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE L 167 z 27.06.2012, str.1) oraz na podstawie art. 32 ust. 2, w zw. z art. 34 ust. 6 tego rozporządzenia i art. 104 oraz art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267),

wydaje się na rzecz:

Detia Degesch GmbH, Dr-Werner-Freyberg-Str. 11, 69514 Laudenbach, Niemcy

- pozwolenie nr PL/2014/0165/MR na udostępnianie na rynku i stosowanie produktu biobójczego DEGESCH PLATES/STRIPS 56E zgodnie z zaakceptowaną charakterystyką stanowiącą załącznik do niniejszego pozwolenia

1. Nazwa produktu biobójczego:

DEGESCH PLATES/STRIPS 56E

2. Nazwa i adres posiadacza pozwolenia:

Detia Degesch GmbH, Dr-Werner-Freyberg-Str. 11, 69514 Laudenbach, Niemcy

3. Nazwa i adres wytwórcy produktu biobójczego:

Detia Degesch GmbH, Dr-Werner-Freyberg-Str. 11, 69514 Laudenbach, Niemcy

4. Chemiczna nazwa substancji czynnej (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej) i jej zawartość w produkcie biobójczym oraz nazwa i adres wytwórcy:

Substancja czynna:

fosforek magnezu
uwalniający fosfinę,
CAS: 12057-74-8
Zaw. [62 g/100g]

Wytwórca:

- Degesch de Chile Ltda., Camino Antiguo a Valparaiso 1321 Padre Hurtado – Talagante, Santiago, Chile

Pozwolenie zachowuje ważność do dnia 31.01.2022 r.

UZASADNIENIE

Od uzasadnienia niniejszej decyzji odstąpiono na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267), ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



PREZES
Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych
[Signature]
Grzegorz Łasak

Załączniki:

1. Charakterystyka produktu biobójczego

Otrzymują:

1. Strona reprezentowana przez pełnomocnika: Pan Stanisław Oboza, PPUH SOLFUM, ul. Ziemiańska 21, 95-070 Rąbień AB
2. a/a



Urząd Rejestracji
Produktów Lekowych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych
Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa, Polska; tel: +48 22 492-11-00, fax + 48 22-492-11-09
NIP 521-32-14-182 REGON 015249601

Charakterystyka Produktu Biobójczego

1) Nazwa handlowa produktu biobójczego:

DEGESCH PLATES/STRIPS 56E

2) Nazwa i adres posiadacza pozwolenia:

Nazwa	Detia Degesch GmbH
Adres	Dr-Werner-Freyberg-Str. 11, 69514 Laudenbach, Niemcy

3) Numer pozwolenia, data wydania pozwolenia i data jego wygaśnięcia:

Numer pozwolenia	PL/2014/0165/MR
Data wydania pozwolenia	2014 -10- 29
Pozwolenie zachowuje ważność do dnia	31.01.2022

4) Producent produktu biobójczego:

Nazwa producenta	Detia Freyberg GmbH	
Adres producenta	Dr-Werner-Freyberg-Str. 11, 69514 Laudenbach, Niemcy	
Lokalizacja zakładu produkcyjnego	Adres	j.w.

5) Producent substancji czynnej/czynnych:

Substancja czynna	Fosforek magnezu uwalniający fosfinę	
Nazwa producenta	Degesch de Chile Ltda.	
Adres producenta	Camino Antiguo a Valparaiso 1321 Padre Hurtado – Talagante, Santiago, Chile	
Lokalizacja zakładu produkcyjnego	Adres	j.w.

6) Skład jakościowy i ilościowy z uwzględnieniem substancji czynnych i substancji niebędących substancjami czynnymi, o których wiedza jest niezbędna do właściwego stosowania produktu:

Nazwa powszechna	Nazwa IUPAC	Funkcja	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [g/100g]
Fosforek magnezu uwalniający fosfinę	Difosforek trimagnezu	prekursor uwalniający substancję	12057-74-8	235-023-7	62 W tym: zanieczyszczone

		czynną <i>in situ</i>			nia substancji czynnej: 7
--	--	-----------------------	--	--	------------------------------

7) **Postać użytkowa:** płytki i taśmy uwalniające fosfinę na skutek reakcji chemicznej, produkt gotowy do użycia

8) **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (KE) 1272/2008	
Klasyfikacja	
Kategoria zagrożenia	Water-react. 1, AcuteTox 1, AcuteTox 2, AcuteTox 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1
Zwrot określający zagrożenie	H260 – W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu H300 – Połknięcie grozi śmiercią H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą H319 – Działa drażniąco na oczy H330 – Działa bardzo toksycznie w następstwie wdychania H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne EUH029 – W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy EUH032 – W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy EUH070 – Działa toksycznie w kontakcie z oczami
Oznakowanie	
Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze	GHS02 GHS06 GHS09  Niebezpieczeństwo
Zwrot określający zagrożenie	H260 – W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu H300 – Połknięcie grozi śmiercią H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą H319 – Działa drażniąco na oczy H330 – Działa bardzo toksycznie w następstwie wdychania H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne EUH029 – W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy EUH032 – W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy EUH070 – Działa toksycznie w kontakcie z oczami

Środki ostrożności	P102 - Chronić przed dziećmi P223 - Chronić przed wszelkim kontaktem z wodą z powodu gwałtownej reakcji i możliwości wystąpienia samozapłonu P232 - Chronić przed wilgocią P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież P273 - Unikać uwolnienia do środowiska P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P301+P310-W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem P335 - Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry P370+P378 - W przypadku pożaru: użyć do gaszenia piasku, proszku, CO₂, nie używać wody. P402+P403+P404 - Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku P405 - Przechowywać pod zamknięciem. P501 - Zawartość/pojemnik traktować jako odpady niebezpieczne	
Uwagi	Nie dotyczy	
Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG oraz dyrektywą 1999/45/WE		
Klasyfikacja		
Znak ostrzegawczy i napis określający znaczenie znaku ostrzegawczego	F - Produkt wysoce łatwopalny T ⁺ - Produkt bardzo toksyczny N- Produkt niebezpieczny dla środowiska	
Zwrot określający zagrożenie	R15/29 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne, toksyczne gazy. R26/27/28 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R32 W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy. R36 Działa drażniąco na oczy. R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	
Oznakowanie		
Znak ostrzegawczy, symbol i napis określający znaczenie znaku ostrzegawczego	 F - Produkt wysoce łatwopalny  T⁺ - Produkt bardzo toksyczny  N- Produkt niebezpieczny dla środowiska	

Zwrot określający zagrożenie	R15/29 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne, toksyczne gazy. R26/27/28 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R32 W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy. R36 Działa drażniąco na oczy. R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zwrot określający warunki bezpiecznego stosowania	S1/2- Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi S3/9/14/49 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu; nie przechowywać razem z wodą i wilgotnymi produktami S7/8 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu. S30 - Nigdy nie dodawać wody do tego produktu. S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S43 - W przypadku pożaru używać suchego piasku, proszku, CO². Nigdy nie używać wody. S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. S60 - Produkt i opakowanie usuwać, jako odpad niebezpieczny. S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
Uwagi	W kontakcie z wodą lub kwasami wydziela się nadzwyczaj łatwopalny i toksyczny gaz fosforowodór

9) Grupa produktowa i opis zastosowania:

Grupa produktowa	PT 18
Opis zastosowania	Produkt przeznaczony do zwalczania szkodników magazynowych poprzez fumigację do stosowania wewnątrz szczelnie zamkniętych pomieszczeń tj. silosy, pomieszczenia przeznaczone do przechowywania, kontenery, ładownie statków (fumigacja i wietrzenie tylko w basenach nabrzeżnych) i inne pomieszczenia gazoszczelne puste lub ze składowanymi produktami (jeżeli stosowanie nie pokrywa się z zakresem stosowania środków ochrony roślin). Produkty, które mogą być przechowywane w pomieszczeniach poddawanych fumigacji to: a) pasza pochodzenia roślinnego i zwierzęcego b) żywność pochodzenia roślinnego i zwierzęcego z następujących kategorii: - przetworzone zboża (łącznie z frakcjami mielonymi i zbożami opakowanymi)

	- mieszanki do pieczenia - przetworzona żywność zbożowa (np. makarony, przekąski, ciastka itd.) - przetworzone warzywa (produkty ziemniaczane) - utwardzone, suszone i przetworzone produkty mięsne i rybne - produkty mleczne (np. mleko w proszku, sery oraz produkty uboczne, itp.) - przetworzone: kawa, przyprawy - czekolada i produkty czekoladowe - przetworzone słodczyce i cukier - przetworzone orzechy c) inne produkty niebędące żywnością z następujących kategorii: - przetworzony tytoń i produkty tytoniowe - przetworzone naturalne tkaniny (włókna) - pierze - drewno, drewniane zrębki, meble, bambus, rattan i produkty z nich wykonane - papier i produkty papierowe - opakowania: pudełka kartonowe, opakowania papierowe, worki z juty, pudełka drewniane itp. Produkt niedozwolony do fumigacji wysokotłuszczowych produktów pochodzenia zwierzęcego.
--	---

10) Zwalczane organizmy szkodliwe:

Wszystkie stadia rozwojowe (jaja, larwy, nimfy, poczwarki i osobniki dorosłe) szkodników magazynowych, tj.:

- wołek zbożowy (*Sitophilus granarius*)
- rozplaszczyk rdzawy (*Cryptolestes ferrugineus*)
- skośnik zbożowiaczek (*Sitotroga cerealella*)
- omacnica spichrzanka (*Plodia interpunctella*)
- trojszyk gryzący (*Tribolium castaneum*)
- cygarowiec (*Lasioderma serricorne*)

Ponadto produkt można stosować także do fumigacji/gazowania pomieszczeń, w których występują następujące owady:

- miedziak sosnowiec (*Chalcophora mariana*)
- spuszczel pospolity (*Hylotrupes bajulus*)
- naścierwek rudoszaj (*Necrobia rufipes*)
- *Cossonus linearis*
- wołek zbożowy (*Sitophilus granarius*)
- wołek ryżowy (*Sitophilus oryzae*)
- wołek kukurydziany (*Sitophilus zeamais*)
- mrzyk muzealny (*Anthrenus museorum*)
- mrzyk gabinetowy (*Anthrenus verbasci*)
- szubak dwukropek (*Attagenus pellio*)
- skórnik słoniniec (*Dermestes lardarius*)
- skórek zbożowy (*Trogoderma granarium*)

- miazgowiec brunatny (*Lyctus brunneus*)
- pniakowiec piłkorożny (*Calopus serraticornis*)
- ukrytek mauretański (*Tenebroides mauritanicus*)
- pustosż wypuklak (*Niptus hololeucus*)
- pustosż kradnik (*Ptinus fur*)
- pustosż australijski (*Ptinus tectus*)
- drwalnik znaczony (*Xyloterus signatum*)
- spichrzek surynamski (*Oryzaephilus surinamensis*)
- rogatek spichrzowy (*Gnathocerus cornutus*)
- mącznik młynarek (*Tenebrio molitor*)
- trojszyk gryzący (*Tribolium castaneum*)
- trojszyk ulec (*Tribolium confusum*)
- mklik mączny (*Ephestia kuhniella*)
- mklik daktylowiec (*Ephestia cautella*)
- mklik próchniczek (*Ephestia elutella*)
- omacnica ryżanka (*Corcyra cephalonica*)
- omacnica spichrzanka (*Plodia interpunctella*)
- mól ziarniak (*Nemapogon granella*)
- mól włosienniczek (*Tineola bisselliella*)
- różne gatunki termitów (*Kaloterms* sp.)
- trzpiennik świerkowiec (*Sirex juvencus*)
- kołatek domowy (*Anobium punctatum*)
- żywiak chlebowiec (*Stegobium paniceum*)
- kobielatka kawowa (*Araecerus fasciculatus*)
- kapturzik drobny (*Dinoderus minutus*)
- kapturzik olbrzymek (*Prostephanus truncatus*)
- kapturzik zbożowiec (*Ryzopertha dominica*)
- strąkowiec fasolowy (*Acanthoscelides obtectus*)
- strąkowiec chiński (*Callosobruchus chinensis*)
- strąkowiec arachidowy (*Caryedon serratus*)

11) Dozowanie i instrukcje dotyczące sposobu stosowania:

Wykładać 1 płytkę (117 g) na każde 6 m³ (uwalniającą 33 g PH₃/6 m³).

Wykładać 1 taśmę (2340 g) na każde 120 m³ (uwalniającą 660 g PH₃/120 m³).

Czas ekspozycji musi wynosić minimum 60 godzin.

Sposób stosowania:

Produkt wykładać ręcznie w pomieszczeniach, które mają zostać poddane fumigacji.

Pomieszczenia należy wcześniej zabezpieczyć uniemożliwiając ulatnianie się gazu do atmosfery. Zaleca się sprawdzenie szczelności pomieszczeń świecami dymnymi przed fumigacją. Opakowanie produktu można otwierać jedynie w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Po fumigacji pomieszczenie należy przewietrzyć lub napowietrzyć (poziom fosfiny powinien obniżyć się do < 0,1 ppm).

Nie fumigować w temperaturze niższej niż 10°C

Produkt można stosować tylko wtedy, gdy stosowanie nie pokrywa stosowania regulowanego aktem prawnym Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG.

12) Kategorie użytkowników: użytkownik profesjonalny (przeszkolony specjalista), posiadający uprawnienia do przeprowadzania fumigacji produktami zawierającymi fosforek magnezu.

13) Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach:

Pierwsza pomoc:

W razie zatrucia drogą oddechową: natychmiast opuścić obszar zagrożenia i skontaktować się z lekarzem. W razie zanieczyszczenia oczu: usunąć resztki produktu nie strzepiając się kawałkiem materiału. Przemycić oczy dużą ilością wody i zastosować krople do oczu dopiero wtedy, gdy w oku nie będzie już żadnych pozostałości produktu. W przypadku zanieczyszczenia skóry: pozostałości produktu usunąć szczotką. Dopiero po dokładnym usunięciu produktu umyć skórę wodą. W razie połknięcia: wywołać wymioty (nie u osób nieprzytomnych). Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i natychmiast zasięgnąć porady lekarza (pokazać opakowanie lub etykietę).

Skutki uboczne (bezpośrednie i pośrednie): bóle i zawroty głowy, lęk, trudności w oddychaniu i nudności.

Środki ochrony środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji produktem lub opakowaniem po produkcie.

14) Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania:

Zużyte płytki i taśmy należy poddać dezaktywacji. W tym celu płytki i paski po procesie fumigacji należy umieścić w metalowym pojemniku z wodą i płynem do mycia naczyń. Pozostawić pojemnik otwarty na zewnątrz pomieszczenia, w obszarze zagrożenia na co najmniej 12 godzin. Płytki i taśmy po dezaktywacji usuwać jako odpad niebezpieczny.

Opakowania po produkcie oraz wszelkie pozostałości produktu po zastosowaniu traktować jako odpad niebezpieczny. Opakowania te po ich całkowitym opróżnieniu należy zwrócić do sprzedawcy.

15) Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania:

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z wodą i wilgotnymi produktami.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.

Okres trwałości produktu: do 3 lat (od daty produkcji) w temperaturze pokojowej

16) Inne informacje na temat produktu biobójczego:

Ważne środki ostrożności:

- Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- Wdychanie grozi śmiercią.
- Działa drażniąco na oczy.
- Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- Połknięcie grozi śmiercią.
- W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

- Unikać kontaktu ze skórą.
 - Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry
 - Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
 - W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne, toksyczne gazy.
 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
 - Nigdy nie dodawać wody do tego produktu.
 - W przypadku pożaru nigdy nie używać wody.
 - Uwalnianie fosfiny odbywa się w kontakcie z wilgotnym powietrzem, wodą lub wilgocią. Gaz jest bezzapachowy, wysoce łatwopalny, żrący i bardzo toksyczny dla ludzi i zwierząt.
 - Płytki/taśmy uwalniające fosfinę mogą być rozmieszczone w górnej warstwie produktu podlegającego ochronie. Miejsca te muszą być oznakowane (np. foliowymi opakowaniami zewnętrznymi). Po zakończeniu fumigacji wszystkie płytki/taśmy muszą być zebrane i poddane neutralizacji.
 - Produkty mogą być sprzedawane wyłącznie profesjonalistom z odpowiednim wyszkoleniem i tylko przez nich mogą być używane.
 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 - Przed zastosowaniem produktu uważnie przeczytać etykietę.
 - Produkt nie jest przeznaczony do ochrony drewna.
 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Maskę powinna być noszona na każdym etapie stosowania produktu, tzn.:
 - otwierania opakowania i aplikacji
 - zdejmowania folii z fumigowanych produktów,
 - otwierania drzwi, włazów, otworów wentylacyjnych,
 - usuwania pozostałości fosforu magnezu.
- Należy przestrzegać zapisów znajdujących się w art. 6, par.2 Dyrektywy Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/931/EWG).
- Maskę ochronną powinna spełniać następujące wymagania: co najmniej półmaska gazowa z filtrem o współczynniku ochrony 20 (pełna maska, TH2, TM2 + filtr gazu B2).
 - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
 - Prowadzący fumigację jest zobowiązany, w celu ochrony osób postronnych i zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania, do wyznaczenia obszaru zagrożenia. Obszar ten należy ustanowić dookoła obiektu poddawanego fumigacji i odpowiednio go zabezpieczyć. Należy również umieścić znaki ostrzegawcze – np. czaszkę ze skrzyżowanymi piszczelami i następującą informacją „Niebezpieczeństwo spowodowane fumigacją i obecnością bardzo toksycznych gazów! Niebezpieczeństwo dla życia! Wstęp wzbroniony!”. Należy również umieścić nazwę produktu biobójczego i substancji czynnej, datę i czas fumigacji, nazwisko osoby odpowiedzialnej oraz numer telefonu alarmowego.
 - Przed wykonaniem fumigacji osoba przeprowadzająca fumigację musi skontrolować, czy na obszarze, na którym prowadzona jest fumigacja nie są obecne zwierzęta nie będące przedmiotem zwalczania.
 - Osoba przeprowadzająca proces fumigacji lub posiadająca odpowiednią wiedzę musi regularnie badać stężenie fosfiny w powietrzu poza wyznaczonym obszarem zagrożenia kontrolując, czy stężenie fosfiny nie przekracza progu 0,01 ppm. Wyniki pomiarów należy odnotować i przechowywać w dokumentacji fumigacji wraz z informacjami o podjętych metodach ograniczenia ryzyka. Jeśli to konieczne, zagrożony teren powinien zostać odpowiednio powiększony.

- Urządzenia do pomiarów stężeń fosfiny w powietrzu powinny być ogólnie dostępne i stosowane (rurki pomiarowe, elektrochemiczne systemy pomiarowe lub detektory fotojonizacyjne - FID).
- Osoba przeprowadzająca proces fumigacji i posiadająca odpowiednią wiedzę, musi regularnie badać stężenie fosfiny w powietrzu w miejscu prowadzenia fumigacji. Uaktualniona wartość NDS i NDSC_h dla fosfiny znajduje się w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. Nr 212, poz. 1769. W tabeli wykazu stężeń, Lp. 197: stężenie NDS wynosi 0,14 mg/m³, NDSC_h wynosi 0,28 mg/m³. W/w stężenia określone w ppm wynoszą NDS=0,1 ppm, NDSC_h = 0,2 ppm.
- Podczas napowietrzania po fumigacji stężenie fosfiny nie może być wyższe niż 0,5 mg/m³ (tzn. odpowiednio 2,5 g PH₃/h). Wentylacja fumigowanych pomieszczeń, silosów i kontenerów musi być prowadzona w taki sposób aby to stężenie nie zostało przekroczone. Nie należy również zmniejszać zalecanych dawek. Ponadto wentylacja nie może być prowadzona podczas inwersji temperatury.
- Wstęp osób postronnych na teren fumigacji może być dozwolony tylko w przypadku, jeżeli stężenie fosfiny na tym terenie spadnie poniżej 0,01 ppm (0,014 mg/m³).
- Osoba przeprowadzająca fumigację zobowiązana jest prowadzić dokumentację fumigacji, która musi zawierać dane odnośnie wielkości strefy zagrożenia, oznakowania terenu, informacji dla mieszkańców oraz odnotowanych wypadków. Dokumentacja musi zawierać też zdjęcia obszaru poddanego procesowi fumigacji. Ponadto, protokół fumigacji sporządzony przez osobę przeprowadzającą fumigację powinien zawierać następujące informacje: datę fumigacji, obszar na którym wykonano fumigację, nazwę produktu biobójczego i aplikowaną dawkę, przyczynę zastosowania produktu, wyniki pomiarów stężenia fosfiny oraz uwagi z innymi ważnymi informacjami.
- Fumigowane pomieszczenia muszą zostać opuszczone po wyłożeniu produktu.
- Pomieszczenia/budynki, w których produkt jest stosowany muszą być bezpiecznie zamknięte i uszczelnione, ponadto nie mogą w nich przebywać nieupoważnione osoby. Podczas fumigowania produktów pod gazoszczelną folią należy umieścić produkt biobójczy razem z fumigowanymi produktami pod folią i upewnić się, że są one szczelnie okryte, dzięki czemu fosfina nie będzie się ulatniać na zewnątrz. Osoba przeprowadzająca fumigację musi opuścić zagrożony teren natychmiast po zaaplikowaniu produktu.
- W miarę możliwości opakowania należy otwierać na zewnątrz pomieszczeń w suchych warunkach lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Nie wolno stosować produktu w strefach ochrony wód (bezpieczna odległość od zbiorników wodnych musi wynosić minimum 10 m). Wyjątek stanowi fumigacja na barkach, śródlądowych i przybrzeżnych łodziach motorowych, która musi być przeprowadzana tylko w porcie/przystani. Na obszarze zagrożenia nie mogą przebywać osoby inne niż osoba odpowiedzialna za przeprowadzenie fumigacji. Dopóki następuje uwalnianie fosfiny, statek nie może opuścić przystani.
- W przestrzeniach magazynowych o dużej objętości, wystarczający poziom efektywności jest silnie zależny od rozmieszczenia produktu. Dobre właściwości przenikania gazu zapewniają odpowiednie stężenie gazu w każdej przestrzeni.
- W przypadku fumigacji produktów w opakowaniach zawsze należy sprawdzić przepuszczalność opakowania. Tylko wtedy jeśli przepuszczalność jest dobrze znana i penetracja będzie wystarczająca, fumigacja będzie mogła być prawidłowo wykonana.
- Fumigacja w lokalizacjach takich jak statki, musi być przeprowadzana zgodnie z zaleceniami IMO- Międzynarodowej Organizacji Morskiej.

- Przechowywanie fumigowanych pojemników transportowych pod pokładem jest ograniczone do przestrzeni wentylowanych mechanicznie z szybkością wymiany powietrza 2 razy w ciągu godziny (wg IMO, MSC.1/Circ.1265).
- Produkty poddane działaniu fumigacji nie mogą być spożywane i sprzedawane w okresie 7 dni od zakończenia fumigacji (włączając okres wentylacji).
- Konieczne jest monitorowanie i ocena stopnia skuteczności produktu w celu zapobiegania oporności szkodników na wszystkich etapach jego stosowania. Nie należy stosować dawek niższych niż zalecane oraz nie skracać czasu ekspozycji. Nigdy nie stosować w przypadku stwierdzenia lub podejrzenia oporności na fosfinę. W przypadku utrzymania się aktywności szkodników należy zastosować inne metody/produkty zwalczania szkodników.
- Należy poinformować lokalny ośrodek toksykologiczny o mających miejsca szkodach i wypadkach. Numery telefonów ośrodków toksykologicznych w Polsce: Gdańsk /0-58/ 301 65 16, Kraków /0-12/ 411 99 99, Lublin /0-81/ 747 54 75, Łódź /0-42/ 657 99 00, Poznań /0-61/ 847 69 46, Rzeszów /0-17/ 853 45 17, Sosnowiec /0-32/ 661 145, Warszawa /0-22/ 619 08 97, Wrocław /0-71/ 343 30 08.
- Produkt przechowywać jedynie w miejscach niedostępnych dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania.

Rodzaj i wielkość opakowania:

Gazoszczelne torebki z folii aluminiowej zawierające:

- płytkę o wadze 117 g,
- taśmę o wadze 2340 g (równoważną 20 płytkom)

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobków Medycznych i Produktów Biobójczych
Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa
NIP: 521-32-14-182 REGON: 015249601

PREZES
Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych
Wyrobków Medycznych i Produktów Biobójczych
Grzegorz Gassak