Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 75/2014d z dnia 07.03.2014 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 69 /2010 z dnia 01.09.2010 r.

Posiadacz zezwolenia: PUPH „Solfum" Sp. z o.o., ul. Ziemiańska 21, 95 - 070 Rąbień AB, tel.: 48 42/712 51 00, fax: 48 42/712 52 38,
e-mail: solfum@solfum.com.pl

Producent: Detia Freyberg GmbH, Dr.Werner-Freyberg-Str.11, D-69514 Laudenbach, Republika Federalna Niemiec, tel. +49 62017080, fax: +49 6201708-402,
e-mail: export@detia-degesch.de

Przestrzegaj etykiety środka
w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska

DEGESCH PLATES/STRIPS 56 GE

DO STOSOWANIA PRZEZ PRZESZKOLONE EKIPY

Zawartość substancji czynnej:
fosforek magnezu - 56%.

Zezwolenie MRiRW nr R - 69 /2010 z dnia 01.09.2010 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 75/2014d z dnia 07.03.2014 r.


Skrajnie łatwo palny


Bardzo toksyczny


Niebezpieczny dla środowiska

W kontakcie z wodą – uwalnia skrajnie łatwo palne i toksyczne gazy.
Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.



Uwaga:
1. **Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów,**
2. **Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem.**

I OPIS DZIAŁANIA

Środek Degesh Plates/Strips 56 GE jest środkiem owadobójczym w formie płytek (plates) lub taśm (strips) emitujących gaz drogą reakcji chemicznej.

Działanie środka rozpoczyna się z chwilą uwolnienia się pod wpływem wilgoci trującego gazu – fosforowodoru.

Środek przeznaczony jest do dezynsekcji pustych magazynów, ziarna zbóż, przetworów zbożowo-młynarskich, nasion roślin strączkowych, orzechów, suszonych owoców, nasion roślin oleistych, ziół i tytoniu.

Zwalcza następujące szkodniki magazynowe: wołka zbożowego, wołka ryżowego, strąkowca grochowego, strąkowca fasolowego, trojszyka gryzącego, trojszyka ulca, rozpłaszczyka rdzawego, spichrzela surynamskiego, żywiaka chlebowca, świdrzyka cygarowca, mklika próchniczka i omacnicę spichrzankę.

Działanie fosforowodoru polega na paraliżu zwalczanego szkodnika po przedostaniu się gazu do jego organizmu.

Jedna płytka o wymiarach 28 x 17 cm i masie 117g wydziela 33g fosforowodoru.

Z taśmy stanowiącej połączenie 20 płytek o wymiarach 560 x 17 cm i masie 2340 g uwalnia się 660 g fosforowodoru.

Uwaga:

Przed otwarciem opakowania i zastosowaniem środka, dokładnie zapoznać się z treścią etykiety stosowania.

II ZAKRES STOSOWANIA I DAWKI

Dezynsekcja pustych obiektów

Zalecana dawka fosforowodoru: 1,6 g/m^3 = 1 płytka/21 m^3 lub 1 taśma na 412 m^3 .

1. **Dezynsekcja zbóż**

   - jęczmień (luzem)

   Zalecana dawka fosforowodoru 6,6 g/t =1 płytka na 5 t lub 1 taśma na 100t

   - ryż (w workach)

   Zalecana dawka fosforowodoru: 3 g/m^3 = 1 płytka na 11 m^3 lub 1 taśma na 220 m^3

3. **Dezynsekcja przetworów zbożowo-młynarskich (w workach lub torbach papierowych)**
   - **kasza jęczmienna, kasza gryczana, kaszka manna, otręby pszenne, mąka kukurydziana, płatki owsiane**
   - Zalecana dawka fosforowodoru: 2,18-3 g/m^3 = 1 płytka/11-15 m^3 lub 1 taśma na 220-303 m^3

4. **Dezynsekcja nasion roślin strączkowych grubonasiennych (w workach)**

   - fasola, groch łuskany

Zalecana dawka fosforowodoru: 1,34 - 3 g/m^3 =1 płytka na 11-25 m^3 lub 1 taśma na 220 – 492 m^3

5. **Dezynsekcja orzechów, owoców suszonych i nasion roślin oleistych (w workach) - orzech włoski, orzech laskowy, słonecznik łuskany, pestki dyni łuskane, mak, rodzynki, suszone: figi, śliwki i morele, siemię lniane**
   Zalecana dawka fosforowodoru: 1,34 – 2,18 g/m^3 = 1 płytka na 15-25 m^3 lub 1 taśma na 303-492 m^3)
6. **Dezynsekcja ziół w torbach lub workach papierowych - kora dębu i kasztanowca, korzenie kozłka, kłącza pięciornika, kwiatostan lipy, kwiat głogu i bzu czarnego, nasiona kasztanowca i lnu, liście mięty i podbiału, owoce maliny, czarnej porzeczki i głogu, szyszki chmielu, ziele: dziurawca, krwawnika, żarnowca i konwalii**
   Zalecana dawka fosforowodoru: 1,5-3,3 g/m^3 = 1płytka na 10-22 m^3 lub 1 taśma 200 - 440m^3
7. **Dezynsekcja tytoniu w belach (obleczonych jutą lub pakowanych w kartonach)**
   Zalecana dawka fosforowodoru: 1,05-1,57 g/m^3 = 1 płytka na 21 – 31 m^3 lub 1 taśma na 420 – 629 m^3).

W sytuacji, kiedy jest duże prawdopodobieństwo znacznej utraty emitowanego gazu (PH_3) (niemożliwość dobrego i pełnego doszczelnienia pomieszczeń magazynowych, przenikalność ścian dla gazu itp.) stosować środek w najwyższych zalecanych dawkach.

Czas działania (ekspozycji) fosforowodoru: w zależności od temperatury i wilgotności towaru i powietrza: 4-10 dni.

Wietrzenie pustych pomieszczeń i budynków: po upływie przewidzianego czasu działania środka otworzyć drzwi i okna i dokładnie wietrzyć przez co najmniej 24 godziny.
Zakończenie wietrzenia potwierdzić pomiarem stężenia PH_3 w powietrzu (NDS=0,1 mg/m^3)

Wietrzenie towarów: 7- 21 dni w zależności od rodzaju i ilości towaru oraz intensywności wietrzenia, sprawności wentylatorów itp.
Zakończenie wietrzenia potwierdzić pomiarem stężenia PH_3 w powietrzu (NDS=0,1 mg/m^3)

Pozostałości po gazowaniu
Zebrać przereagowane płytki/taśmy (dokładnie policzyć i przenosić w ażurowych koszach)

i dokonać ich neutralizacji w beczkach z wodą. Należy upewnić się czy fosforek magnezu uległ rozpadowi mocząc przereagowane płytki/taśmy w pojemniku z wodą na otwartym terenie, dopóki nie ustanie powstawanie pęcherzyków.

Neutralne odpady traktować jako niebezpieczne odpady.

UWAGI:

1. Chronić środek przed wilgocią.
2. Wydzielany z płytek lub pasów gaz szybko ulatnia się przez co właściwości zboża nie ulegają zmianie oraz nie mają ujemnego wpływu na zdrowie ludzi i wartość wypiekową mąki.
3. Pomieszczenie szczelne oznacza pomieszczenie, w którym uszczelnione na stałe są wszelkie powierzchnie porowate, miejsca spojenia i pęknięcia, a okresowo otwory wlotowe i wylotowe, drzwi, okna i klapy.
4. Dawki fosforowodoru ustalono w odniesieniu do wewnętrznej kubatury obiektów przeznaczonych do fumigacji. Dawki te odnoszą się zarówno do pomieszczeń wypełnionych jak i częściowo wypełnionych i pustych.
5. Dawki tak wyrażone można stosować tylko wówczas, gdy obiekt wypełniony jest produktem całkowicie lub niemal całkowicie.
   Minimalny czas ekspozycji powinno liczyć się od chwili zakończenia aplikacji środka, stąd czasu potrzebnego do wypełnienia obiektu ziarnem zawierającym środek nie wlicza się do czasu ekspozycji.

III OKRES KARENCJI

Okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia przeznaczenia do spożycia lub przerobu:

Ziarno zbóż, zioła, tytoń, suszone owoce, nasiona roślin strączkowych – 7 dni

Produkty zbożowo-młynarskie (kasza jęczmienna, kasza gryczana, kaszka manna, otręby pszenne, mąka kukurydziana, płatki owsiane) – 14 dni

Nasiona roślin oleistych – 14 dni

Orzechy – 21 dni

IV OKRES PREWENCJI DLA LUDZI

Okres zapobiegający zatruciu:

Wstęp do fumigowanego obiektu jest bezpieczny po określeniu stężenia fosforowodoru w powietrzu , które nie może przekraczać wartości NDS = 0,1 mg/m^3.

V OKRES PREWENCJI DLA ZWIERZĄT I PSZCZÓŁ

Okres zapobiegający zatruciu:

NIE DOTYCZY

VI PRZECHOWYWANIE

Przechowywać z dala od pomieszczeń mieszkalnych.

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od wody i wilgoci w temperaturze nie niższej niż 0° C i nie wyższej niż 30° C.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Na wszystkich drzwiach wejściowych do magazynu umieścić napisy ostrzegawcze:
"NIEBEZPIECZEŃSTWO", "TRUJĄCY GAZ", "WSTĘP WZBRONIONY".
Nigdy nie przechowywać środka w warunkach, które mogłyby sprzyjać osiągnięciu przez gaz punktu zapłonu - 1,79% objętościowych (17900 ppm lub 27.3 g/m^3).
W przypadku pożaru używać dwutlenku węgla, suchego proszku, suchego piasku lub ziemi.
Nigdy nie używać wody.

VII WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
W przypadku pożaru użyj suchego piasku lub CO_2, nigdy nie używaj wody.
W przypadku awarii lub jeżeli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę.
Po otwarciu opakowania zużyć wszystkie taśmy / płytki tego samego dnia.
Środek w warunkach niskiej wilgotności powietrza uwalnia fosforowodór powoli, natomiast gdy jest mokry - szybko.
Nie dopuszczać zwierząt i ptaków do pomieszczeń, w których wykonuje się fumigację lub będących w trakcie wietrzenia po fumigacji.
Przed zabiegiem usunąć inwentarz i zwierzęta domowe.
Nie gazować pomieszczeń zamieszkałych.
W miejscach lub pomieszczeniach przeznaczonych do gazowania zabezpieczyć wrażliwe urządzenia elektryczne i elektroniczne (liczniki, przełączniki, systemy alarmowe itp.), które zawierają stopy miedzi, metale szlachetne, błony i papier fotograficzny, zamykając je lub okrywając, ponieważ fosforowodór powoduje korozję przedmiotów zawierających miedź i metale szlachetne oraz utlenienie materiałów światłoczułych.
Wokół gazowanego terenu umieścić napisy ostrzegawcze:
"NIEBEZPIECZEŃSTWO", "TRUJĄCY GAZ", "WSTĘP WZBRONIONY".

Nie wchodzić do gazowanych pomieszczeń dopóty, dopóki urządzenia pomiarowe nie wykażą, że są one wolne od fosforowodoru.
Zaleca się używanie wykrywaczy gazu lub innych urządzeń pomiarowych do monitorowania poziomów gazu w gazowanych pomieszczeniach.
Nie dopuszczać, aby zwierzęta, dzieci i osoby niepowołane wchodziły do pomieszczeń gazowanych dopóty, dopóki urządzenia pomiarowe nie wykażą, że są one wolne od fosforowodoru.
Po pracy aparaturę dokładnie oczyścić.
Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu.
Zebrać wszystkie resztki materiału obojętnego do toreb i dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
Nie zużyte lub częściowo zużyte płytki lub taśmy traktować jako odpady niebezpieczne
Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny - opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
Zabrania się spalania opakowań po środku we własnym zakresie.

UWAGA!
ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

VIII OBJAWY ZATRUCIA

Uczucie ucisku w klatce piersiowej, nudności, bóle i zawroty głowy, wymioty, biegunka, omdlenia.

IX PIERWSZA POMOC

Zatrutego natychmiast wyprowadzić na świeże powietrze, spokojnie położyć, ciepło okryć i jeśli to możliwe, podać tlen. Nie podawać mleka, masła, oleju ani alkoholu. Jeśli zatruty jest nieprzytomny nie podawać niczego doustnie.

NATYCHMIAST WEZWAĆ LEKARZA I POKAZAĆ MU ETYKIETĘ.

Pomoc medyczna

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w ostrzeżeniach, skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk – (58) 682 04 04	Rzeszów –(17) 866 40 25
Kraków – (12) 411 99 99	Sosnowiec – (32) 266 11 45
Lublin – (81) 740 89 83	Tarnów (14) 631 51 77
Łódź – (42) 657 99 00	Warszawa – (22) 619 66 54
Poznań – (61) 847 69 46	Wrocław – (71) 343 30 08

Okres ważności – 2 lata
Data produkcji - .....
Zawartość netto - .....
Nr partii - .....

Etykieta środka Degesch Plates/Strips 56 GE, załącznik do decyzji