

Załącznik nr 2 do decyzji MRiRW nr R-227/2024d z dnia 27.06.2024 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R -19/2019wu z dnia 14.05.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

Detia Freyberg GmbH, Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11, 69514 Laudendach, Republika Federalna Niemiec, tel. +49 62017080, fax: +49 6201708-402, e-mail: export@dd-group.com


Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
PUPH Solfum Sp. z o.o., 95-070 Rąbień AB, ul Ziemiańska 21, tel. +48 42 /712 5100,
email: solfum@solfum.com.pl

PHOSTOXIN BAG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych, którzy ukończyli szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin metodą fumigacji.

Zawartość substancji czynnej:
Fosforek glinu – 570 g/kg (57 %)

Zezwolenie MRiRW nr R- 19/2019wu z dnia 14.05.2019 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-227/2024d z dnia 27.06.2024 r.

	
Niebezpieczeństwo	
H260	W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
EUH029	W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy.
EUH032	W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P223	Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania.
P370+378	W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO ₂ , piasek, proszek gaśniczy
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P402+P404	Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie saszetek (pojedynczych lub połączonych ze sobą w formę łańcucha lub koca) emitujących gaz drogą reakcji chemicznej (GE).

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

Środek przeznaczony jest do dezynsekcji.

Zwalcza następujące szkodniki magazynowe: wołek zbożowy, wołek ryżowy, strąkowiec grochowy, strąkowiec fasolowy, trojszyk gryzący, kapturzik zbożowiec, skórojadka zbożowa, trojszyk ulec, rozplaszczyk rdzawy, spichrzel surynamski, żywiak chlebowiec, mącznik młynarek, świdrzyk cygarowiec, chrząszcz *Cryptolestes ferrugineus*, mklik próchniczek, mklik mączny, skośnik zbożowiaczek, omacnica spichrzanka, rozkruszek mączny.

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

Jedna saszetka o masie 34 g wydziela 11,1 g fosforowodoru, jeden łańcuch o masie 680 g wydziela 222 g fosforowodoru, jeden koc o masie 3400 g wydziela 1110 g fosforowodoru

Zgodnie z klasyfikacją IRAC fosforowodor należy do grupy inhibitorów transportu elektronów (IRAC 24A).

Uwaga:

Przed otwarciem opakowania i zastosowaniem środka, dokładnie zapoznać się z treścią etykiety środka. Obiekt przygotować do zabiegu uszczelniając go, a środek stosować zgodnie z etykietą środka.

STOSOWANIE ŚRODKA

Ziarno zbóż, nasiona roślin strączkowych, suszone warzywa, suszone owoce, przechowywane nasiona oleiste, przechowywane suszone przyprawy, tytoń

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

10 g PH_3/m^3

(1 saszetka/1,11 m^3 , 1 łańcuch/22,2 m^3 , 1 koc/111,1 m^3 .)

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

5 g -10 g PH_3/m^3

(1 saszetka/ 1,11 m^3 - 2,22 m^3 , 1 łańcuch/22,2 m^3 - 44,4 m^3 , 1 koc/111.1 m^3 -222,2 m^3)

Maksymalna liczba zabiegów: 1

Fumigacja pustych pomieszczeń

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

10 g PH_3/m^3

(1 saszetka/ 1,11 m^3 , 1 łańcuch/22,2 m^3 , 1 koc/111,1 m^3)

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

5 g -10 g PH_3/m^3

(1 saszetka/ 1,11 m^3 - 2,22 m^3 , 1 łańcuch/44,4 m^3 , 1 koc/222,2 m^3)

Maksymalna liczba zabiegów: 1

Ziarno zbóż na statkach w drodze (in transit)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

5 g PH_3/m^3 (1 saszetka /2,22 m^3)

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

3 g – 5 g PH_3/m^3 (1 saszetka /2,22 m^3 - 3,7 m^3)

Maksymalna liczba zabiegów: 1

Czasy ekspozycji dla fumigacji pomieszczeń, ziarna zbóż, suszonych owoców, suszonych warzyw, nasion roślin strączkowych, przechowywanych nasion oleistych, przechowywanych suszonych przypraw, tytoniu:

5 dni w optymalnych warunkach 20°C - 30°C i wilgotności względnej 50% - 75%.

Maksymalny czas ekspozycji do 14 dni powinien być stosowany w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków np. jeśli temperatury są zbliżone do 10°C lub jeśli występują niskie wartości wilgotności względnej lub jeśli wiadomo, że populacja owadów będąca obiektem zwalczania, wykazuje mniejszą wrażliwość na fumiganty z zawartością fosfiny.

Czas ekspozycji dla fumigacji ziarna zbóż na statkach in transit:

21 dni.

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.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Zawartość saszetek (zarówno przed jak i po reakcji chemicznej) nie może mieć kontaktu z produktami.

Obiekt i towary poddane zabiegom muszą zostać skontrolowane w celu sprawdzenia czy wszystkie zużyte saszetki/łańcuchy/koce zostały usunięte po fumigacji przed dopuszczeniem obiektu do użytkowania i wywozem towarów z magazynu.

Okres karencji (okres od zakończenia wietrzenia):

Ziarno zbóż, nasiona oleiste, nasiona roślin strączkowych, suszone przyprawy, suszone warzywa i owoce	7 dni
tytoń	Nie dotyczy

Chronić środek przed zawilgoceniem.

Fosforowódor ulatnia się szybko, dzięki czemu właściwości zboża i innych produktów nie ulegają zmianie i nie wywierają ujemnego wpływu na zdrowie ludzi.

Pomieszczenie szczelne oznacza pomieszczenie, w którym uszczelnione na stałe są wszelkie powierzchnie porowate, miejsca spoiny i pęknięcia, a okresowo otwory wlotowe i wylotowe, drzwi, okna i klapy.

Dawki fosforowodoru ustalono w odniesieniu do wewnętrznej kubatury obiektów przeznaczonych do fumigacji. Dawki te odnoszą się zarówno do pomieszczeń wypełnionych i częściowo wypełnionych jak i pustych.

Minimalny czas ekspozycji należy liczyć od chwili zakończenia aplikacji środka.

Pojemnik ze środkiem otwierać na otwartym terenie.

Po otwarciu aluminiowej okrywy saszetki/łańcucha/koca zużyć całą zawartość. Nie należy ponownie zamykać aluminiowego opakowania. Nie wolno otwierać saszetek/łańcuchów/koców-ich zawartość musi pozostawać wewnątrz saszetek.

Środek w warunkach niskiej wilgotności powietrza uwalnia fosforowódor powoli, natomiast gdy jest wilgotno - szybko.

Nie należy przeprowadzać fumigacji w temperaturach poniżej 10 °C, w warunkach niskiej wilgotności. Należy przyjąć zasadę, aby pozostawić produkty poddane zabiegowi pod wpływem gazu z uwzględnieniem podanych wcześniej czasów ekspozycji. Należy wietrzyć obiekty/pomieszczenia, aż poziom wskaźnika NDS spadnie poniżej 0,01 ppm.

Tytoń w skrzynkach lub belach będzie wymagał wentylacji przez 2 dni do wartości NDS równej 0,01 ppm lub niższej. Wentylować silosy nie krócej niż 3 dni do momentu gdy wartość NDS jest niższa niż 0,01 ppm.

Silosy:

W silosach zastosowanie środka jest możliwe wyłącznie w przypadku możliwości odzyskania po zakończeniu zabiegu wszystkich nieuszkodzonych zastosowanych saszetek. Należy zapewnić, aby zawartość saszetek nie miała kontaktu z ziarnem. Produkty poddane zabiegowi należy przesiać w celu zapewnienia, żeby zużyte torebki nie znajdowały się w produkcie.

Towary przechowywane luzem:

Saszetki/łańcuchy/koce należy równomiernie rozdzielić. Pojedyncze saszetki/łańcuch/koce umieszcza się ręcznie w przechowywanym towarze do głębokości ok. 30 cm. Należy oznaczyć miejsce umieszczenia saszetek. W razie potrzeby (w przypadku, gdy pomieszczenie/magazyn nie jest gazoszczelne) należy pokryć towar gazoszczelną folią (VIF lub TIV).

Towary przechowywane w workach:

Łańcuchy lub koce należy przymocować wkładając górną saszetkę między dwa worki lub bele lub umieścić je na górze. Następnie pryzmę należy przykryć gazoszczelną folią, jeśli nie wykonuje się zabiegu w całym magazynie.

W przypadku fumigacji towarów i całego pomieszczenia:

Łańcuchy lub koce należy umieścić wkładając górną saszetkę między dwa worki lub bele lub na pryzmach.

W przypadku fumigacji towarów w części pomieszczenia (pod folią):

Okryć pryzmy gazoszczelną folią w sposób zapewniający szczelność okrywy pozostawiając nieuszczelnione miejsca przez które zaaplikujemy Phostoxin Bag. Zaaplikować łańcuchy/koce w w/w sposób lub układając łańcuchy/ koce na posadzce obok pryzm (na sztorc) i zakończyć uszczelnienie okrywy.

Puste magazyny i puste silosy:

Łańcuchy/koce rozmieścić równomiernie w magazynie układając je na sztorc na posadzkach lub zawieszając na sznurach w silosach.

OSTRZEŻENIE: Fosforowodór może powodować korozję układów elektrycznych.

W miejscach lub pomieszczeniach przeznaczonych do gazowania zabezpieczyć wrażliwe urządzenia elektryczne i elektroniczne, które zawierają stopy miedzi, metali szlachetnych, błony i papier fotograficzny, wynosząc je lub gazoszczelnie okrywając, ponieważ fosforowodór powoduje korozję przedmiotów zawierających miedź i metale szlachetne oraz utlenianie materiałów światłoczułych.

Nie dopuszczać osób niepowołanych, zwierząt, w tym ptaków do pomieszczeń, w których wykonuje się fumigację lub będących w trakcie wietrzenia po fumigacji dopóki urządzenia pomiarowe nie wykażą, że są one wolne od fosforowodoru.

Przed zabiegiem usunąć inwentarz i zwierzęta domowe.

Nie gazować pomieszczeń zamieszkałych.

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.

Wietrzenie:

Po fumigacji należy przewidzieć okres wietrzenia, przez co najmniej cztery godziny do momentu, w którym poziom gazu spadnie poniżej wartości NDS wynoszącej 0,01 ppm. Więcej informacji można znaleźć w sekcji ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH. Zabrania się wchodzenia do pomieszczeń poddanych fumigacji i wszystkich sąsiadujących bez maski gazowej, chyba że szkodliwe stężenia gazu nie są już obecne.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI PREPARATU

Przed udostępnieniem obiektu do użytkowania i zwolnieniu towaru do obrotu, saszetki/łańcuchy/koce muszą być wyniesione z obiektu i poddane neutralizacji. Należy przy tym zachować wszelkie środki ostrożności. Czynności te należy wykonywać w maskach przeciwgazowych z pochłaniaczami na fosforowodor lub w aparatach izolujących. Produkty należy wynosić z obiektu w ażurowych pojemnikach. Saszetki/łańcuchy/koce należy zanurzyć w wodzie z dodatkiem detergentu do czasu, kiedy nie ustanie powstawanie pęcherzyków. Pojemniki na wodę muszą być metalowe i odkryte. Neutralizację należy przeprowadzać na otwartym terenie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną (kombinezon) i odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych - maskę przeciwgazową co najmniej EN 140 z pochłaniaczem co najmniej EN14387 B2P3 podczas stosowania środka oraz przy ponownym wejściu na obszar poddany zabiegowi, do czasu gdy stężenie gazu w powietrzu będzie niższe niż 0,01ppm.

Osoby używające soczewek kontaktowych nie powinny być zatrudnione do prac ze środkiem.

W czasie i po zabiegu do zakończenia wietrzenia należy zabezpieczyć pomieszczenia przed wejściem i wokół gazowanego terenu umieścić napisy ostrzegawcze: "NIEBEZPIECZEŃSTWO", "TRUJĄCY GAZ", "WSTĘP WZBRONIONY".

Należy również wyznaczyć 5 m strefę buforową od pomieszczeń, w których stosowany był środek.

Ludzie i zwierzęta muszą przebywać z daleka od obszaru fumigacji i sąsiednich obszarów, do których mógłby przeniknąć gaz.

Kontakt z gazem wydzielającym się z saszetek/łańcuchów/kocy jest niebezpieczny. Gaz jest bardzo toksyczny, łatwopalny, drażniący dla oczu i układu oddechowego.

Unikać jakiegokolwiek kontaktu z ustami, skórą i oczami. Umyć ręce i odsłoniętą skórę przed jedzeniem, piciem lub paleniem po wykonaniu zabiegu. Po kontakcie ze skórą należy najpierw usunąć produkt suchą szmatką, a następnie przemyć skórę dużą ilością wody.

Nie wdychać gazu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić przez co najmniej 48 godzin po zakończeniu zabiegu (okres wietrzenia), do czasu, gdy stężenie fosforowodoru w powietrzu będzie wynosiło 0,01 ppm lub mniej.

Po zakończeniu zabiegu fumigacji należy wietrzyć pomieszczenie przez 48 godzin. Dopuszczenie do kontaktu z produktem musi być poprzedzone pomiarem stężenia gazu, które nie może przekraczać wartości NDS.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Zebrać wszystkie resztki materiału obojętnego do toreb i dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Zabezpieczyć przed dostaniem się zwierząt hodowlanych, domowych i innych ssaków oraz ptaków nie będących obiektem zwalczania do pomieszczeń podczas fumigacji i wentylacji.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0 °C - 30°C,
- z dala od źródeł wilgoci,
- z dala od pomieszczeń mieszkalnych.

Na wszystkich drzwiach wejściowych do magazynu, w którym przechowywany jest środek należy 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/m³).

W przypadku pożaru używać dwutlenku węgla, suchego proszku, suchego piasku lub ziemi. Nigdy nie używać wody.

PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Zatrucie przez drogi oddechowe: w przypadku bólu głowy, zawrotów głowy, uczucia uścisku, trudności przy oddychaniu lub nudności natychmiast opuścić strefę zagrożenia i wyjść na świeże powietrze. Jeżeli zaistnieje potrzeba zastosować sztuczne oddychanie i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić poszkodowanemu spokój i ciepło, jeżeli to możliwe, podać tlen. Można też podać lek przeciw obrzękowi płuc, np. beclomethasone.

Zanieczyszczenie oczu: usunąć resztki preparatu chusteczką z gładkiej tkaniny, przemyć oczy dużą ilością wody.

Zanieczyszczenie skóry: usunąć dokładnie resztki preparatu (najlepiej szczoteczką) a następnie zmyć zanieczyszczone miejsce wodą.

Połknięcie preparatu: niezwłocznie skontaktować się z lekarzem, spowodować wymioty, następnie podawać węgiel medyczny.

Kliniczne objawy ostrego zatrucia: sploty oddech, zawroty głowy, objawy niepokoju, ból głowy, ból żołądka, poczucie zimna, biegunka, pocenie się, ból w klatce piersiowej, chwilowa utrata świadomości, konwulsje, utrata świadomości, zatrzymanie oddechu i pracy serca.

W przypadku utraty przytomności lub drgawek nie wywoływać wymiotów i nie podawać środków doustnych.

Specjalne środki do udzielenia pierwszej pomocy: prednizolon metylu (podawany tylko przez lekarza) i deksametazon w aerozolu. Zabronione jest podawanie mleka, masła, oleju.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -

UFI: WVJ5-4U0R-S10G-G988