

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R-28//2014 z dnia 28/02/2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

United Phosphorus Limited, The Centre, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN,  
Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44(0) 1925 81 9999,  
fax: +44(0) 1925 81 7425

**Przestrzegaj etykiety środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka  
dla ludzi i środowiska**

## **QUICKPHOS PELLETS 56 GE**

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

Zawartość substancji czynnej:  
**fosforek glinu - 56% (560 g/kg).**

**Zezwolenie MRiRW nr R- 28/2014 z dnia 28/02/2014 r.**



**Wysoce łatwo palny**



**Bardzo toksyczny**



**Niebezpieczny dla środowiska**

W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne, toksyczne gazy.  
Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe  
Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą.  
Działa bardzo toksycznie po połknięciu.  
Działa drażniąco na drogi oddechowe.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### **I OPIS DZIAŁANIA**

QUICKPHOS PELLETS 56 GE jest środkiem owadobójczym i gryzoniobójczym w formie pastylek emitujących gaz drogą reakcji chemicznej, o działaniu gazowym przeznaczonym do fumigacji/dezynsekcji ziarna zbóż (pszenica, jęczmień, żyto, pszenżyto, owies, proso, sorgo) i nasion grochu oraz materiału siewnego w magazynach i przechowalniach, w komorach elewatorów oraz w silosach.

Środek zwalcza jaja, larwy i formy dorosłe następujących szkodników magazynowych: strąkowca grochowego, wołka zbożowego, omacnicy spichrzanki, mklika mącznego, wołka ryżowego, spichrzela surinamskiego, rozplaszczyka rdzawego, trojszyka gryzącego,

trojszyka ulca. Pastylki Quickphos Pellets 56 GE wykazują średni poziom zwalczania populacji karczownika oraz kreta.

## **II ZASTOSOWANIE ŚRODKA**

Działanie środka polega na uwalnianiu w obecności wilgoci atmosferycznej trującego gazu - fosforowodoru. Jedna pastylka o wadze 0,6 g wydziela 0,2 g fosforowodoru.

Obiekt należy przygotować do zabiegu, a środek stosować ściśle według obowiązującej szczegółowej instrukcji stosowania.

## **FUMIGACJA / DEZYNSEKCJA**

**Ziarno zbóż: pszenica, jęczmień, żyto, pszenżyto, owies, proso, sorgo oraz nasiona grochu luzem w przymie lub silosie.**

**Zalecana dawka: 20-25 pastylek/tonę (4-5 g fosforowodoru/tonę).**

Czas ekspozycji: zależy od budowy budynku, temperatury, wilgotności: **minimum 3-8 dni.**

Wietrzenie: zależy od budowy budynku.

**Maksymalna liczba zabiegów – 1.**

**Ziarno zbóż: pszenica, jęczmień, żyto, pszenżyto, owies, proso, sorgo oraz nasiona grochu w workach na paletach.**

**Zalecana dawka: 20-25 pastylek/m<sup>3</sup> (4-5 g fosforowodoru/ m<sup>3</sup>).**

Czas ekspozycji: zależy od budowy budynku, temperatury, wilgotności: **minimum 3-8 dni.**

Wietrzenie: zależy od budowy budynku.

**Maksymalna liczba zabiegów – 1.**

### **Metody dozowania środka:**

**Fumigacja ziarna zbóż: pszenica, jęczmień, żyto, pszenżyto, owies, proso, sorgo oraz nasion grochu luzem - zależnie od sposobu składowania produktu.**

Dodać pastylki (najlepiej automatycznym dozownikiem) do strumienia produktu na taśmie transportera podającego lub w momencie załadunku do silosu albo skrzyni lub wprowadzać pastylki sondą do przymy produktu co 1,2 - 1,5 m jedna od drugiej ('w kratkę') według poniższej zasady:

Liczba tabletek na jedno sondowanie = 
$$\frac{\text{wymagana liczba pastylek}}{\text{wymagana liczba sondowań}}$$

lub umieszczać pastylki osobno na niepalnych tackach ustawianych na powierzchni przymy produktu.

**Fumigacja ziarna zbóż: pszenica, jęczmień, żyto, pszenżyto, owies, proso, sorgo oraz nasion grochu w torbach, belach, skrzyniach i workach pod przykryciem nie przepuszczającym gazu lub w opakowaniach nie przepuszczających gazu.**

Umieścić pastylki osobno na niepalnych tackach rozmieszczonych pomiędzy lub wzdłuż przechowywanych produktów w sposób umożliwiający swobodny przepływ gazu. Gdy używa się przykrycia nie przepuszczającego gazu - sprawdzić, czy jego końce szczelnie przylegają do podłogi.

## KONTROLA POPULACJI KARCZOWNIKA

Pastyłki Quickphos Pellets 56 GE kontrolują populację karczownika oraz kreta.

Uwagi:

Karczownika można zwalczać jedynie na terenie ogrodów, sadów oraz upraw leśnych, natomiast kreta: w ogrodach, uprawach ogrodniczych, szkółkach, lotniskach, nasypach hydrotechnicznych i obiektach sportowych.

Kret (poza zamkniętymi ogrodami, szkółkami, lotniskami, sadami, ogrodami i uprawami ogrodniczymi) na innych zagrożonych terenach może być zwalczany tylko po uzyskaniu zgody Ministra Środowiska. Gazowanie nor można przeprowadzać jedynie na terenach otwartych - w odległości co najmniej 5m od parków, lasów i zabudowań ze względu na niebezpieczeństwo zatrucia.

**Zalecana dawka: 5-10 pastylek/norę.  
Maksymalna liczba zabiegów – 1.**

Sprzyjające warunki klimatyczne zapewniające odpowiednią wilgotność gleby pozwalają na dobrą gazoszczelność w norach i zapewniają odpowiednią ekspozycję zwalczanych gatunków na fosforowodór.

### **Warunki stosowania środka:**

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.

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

Dawki wyrażone w g/tonę można stosować tylko wówczas, gdy znana jest masa produktu znajdującego się w obiekcie. 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 zabiegu, tak więc czasu potrzebnego do wypełnienia obiektu ziarnem zawierającym pastylki środka, nie wlicza się do czasu ekspozycji.

### **Wietrzenie obiektu**

Fosforowodór ulatnia się bardzo szybko. Minimalny czas wietrzenia po upływie czasu ekspozycji dla obiektów wypełnionych traktowanymi produktami wynosi:

**Używać dmuchawy o silnym nawiewie powietrza, pracującej w systemie: 2 godziny pracy – 2 godziny przerwy przez minimum 2 dni.**

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

Pojemnik ze środkiem otwierać na wolnym powietrzu, a górną jego część odwrócić na zewnątrz od siebie.

Po otwarciu pojemnika zużyć wszystkie pastylki tego samego dnia.

Środek w warunkach niskiej wilgotności powietrza uwalnia fosforowodór powoli, natomiast w warunkach wysokiej wilgotności szybko.

Nie dopuszczać zwierząt i ptaków do pomieszczeń, w których gazuje się ziarno 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), które zawierają stopy miedzi (fosforowodór powoduje korozję przedmiotów zawierających miedź), błony i papier fotograficzny, zamykając je lub okrywając.

Wokół gazowanego terenu umieścić napisy ostrzegawcze:  
**"NIEBEZPIECZEŃSTWO", "TRUJĄCY GAZ", "WSTĘP WZBRONIONY".**

Nie wchodzić do gazowanych pomieszczeń dopóty, dopóki urządzenia pomiarowe nie wykażą, że są 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.

#### **IV ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

##### **1. OKRES OD ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA, W KTÓRYM NA OBSZAR, NA KTÓRYM ZASTOSOWANO ŚRODEK MOGĄ WEJŚĆ LUDZIE ORAZ ZOSTAĆ WPROWADZONE ZWIERZĘTA (okres prewencji):**

Wejście do pomieszczeń w których zastosowano środek możliwe jest po odpowiednim okresie wietrzenia, wynoszącym **3 godziny** lub dłuższym – w zależności od wielkości pomieszczenia i od rodzaju przechowywanego produktu, oraz w odpowiedniej odzieży ochronnej i w aparacie oddechowym. Przed wejściem do pomieszczenia konieczne jest wykonanie pomiaru stężenia fosforowodoru w powietrzu. **Stężenie fosforowodoru w powietrzu nie może być wyższe niż 0,3 ppm lub 0,0004 mg/l.**

##### **2. OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ (okres zapobiegający zatruciu):**

Nie dotyczy

##### **3. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA PRZEZNACZENIA ROŚLIN/PRODUKTÓW ROŚLINNYCH DO KONSUMPCJI (okres karencji):**

Nie dotyczy

##### **4. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA PRODUKTY PRZEZNACZONE NA PASZĘ DO DNIA, W KTÓRYM ZWIERZĘTA MOGĄ BYĆ KARMIONE TYMI PRODUKTAMI (okres karencji dla pasz):**

Produkty przeznaczone na paszę muszą być wietrzone przez odpowiedni okres, wynoszący **3 godziny** lub dłużej – w zależności od wielkości pomieszczenia, w którym produkt był przechowywany i od rodzaju przechowywanego produktu.

## **5. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA ROŚLINY DO DNIA, W KTÓRYM MOŻNA SIAĆ LUB SADZIĆ ROŚLINY UPRAWIANE NASTĘPCZO:**

Nie dotyczy

## **6. OCHRONA STOSUJĄCEGO ŚRODEK OCHRONY ROŚLIN I PRACOWNIKA**

### **Przy stosowaniu środka w pomieszczeniach zamkniętych używać aparatu oddechowego z obiegiem zamkniętym.**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Nie wdychać pyłu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

W przypadku awarii lub jeżeli się źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż opakowanie lub etykietę.

Po kontakcie ze skórą najpierw usunąć produkt suchą szmatką, a następnie przemyć skórę dużą ilością wody.

Nigdy nie dodawać wody do tego produktu.

## **7. OCHRONA ŚRODOWISKA**

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody.

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

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

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

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

**W celu ochrony ptaków/ssaków wolnożyjących produkt musi być całkowicie przykryty glebą; zapewnić, że produkt jest również całkowicie przykryty na końcach rzędów.**

**W celu ochrony ptaków/ssaków wolnożyjących usuwać rozsypany produkt.**

## **V OBJAWY ZATRUCIA**

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

## **VI 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 etykietę.**

## **VII PRZECHOWYWANIE**

Przechowywać z dala od pomieszczeń mieszkalnych.

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

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.

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).

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....