

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-362/2015d z dnia 13.05.2015 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 17/2010 z dnia 04.03.2010 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Bayer SAS, 16 Rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska, tel.: alarmowy:  
+33 0 4 72 85 25 25, tel./fax: +33 0 4 72 85 27 99.

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej  
Polskiej:**

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel. alarmowy.: +48 0 22 572 36  
61, fax: +48 0 22 572 36 09.

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie:**

Agropak Sp.j. Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1d, 43-603 Jaworzno, tel.: 32 61 56 918,  
fax: 32 61 56 330, e-mail:agropak@agropak.com.pl.

## K-OBIOL 25 EC

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.**

Zawartość substancji czynnej:

**deltametryna** (związek z grupy pyretroidów) – **25 g/l**.

Substancje niebezpieczne niebędące substancją czynną:

Piperonylobutoksyd, solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne.

**Zezwolenie MRiRW nr R-17/2010 z dnia 04.03.2010 r.**  
**zmienione decyzją MRiRW nr R- 221/2010d z dnia 05 .08.2010 r.**  
**zmienione decyzją MRiRW nr R-362/2015d z dnia 13.05.2015 r.**



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH401– W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

P240 – Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P311 – W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z ŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P370 + P378 – W przypadku pożaru: użyć rozproszonego strumienia wody, proszku gaśniczego, piany lub dwutlenku węgla do gaszenia.

P391 – Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

K-OBIOL 25 EC jest środkiem owadobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu kontaktowym i pokarmowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników magazynowych.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### ZIARNO KONSUMPCYJNE

Szkodniki magazynowe:

chrząszcze: *wołek zbożowy, wołek ryżowy, trojszyk ulec, kapturnik zbożowiec, spichrzek surinamski,*

larwy: *trojszyk ulec, skórek zbożowy.*

**Maksymalna dawka: 10-20 ml/t** w zależności od planowanego okresu przechowywania.

**Zalecana dawka: 10-20 ml/t** w zależności od planowanego okresu przechowywania.

10 ml/t – zabezpiecza ziarno na około 6 miesięcy,

20 ml/t – zabezpiecza ziarno na około 12 miesięcy.

**Maksymalna liczba zabiegów: 1**

**Termin stosowania:** Preparat najlepiej jest stosować prewencyjnie przed składowaniem ziarna. Po zbiorze należy zabezpieczyć ziarno przed atakiem szkodników.

Środek stosować do dezynsekcji ziarna zbóż bezpośrednio na taśmociągu, redlerze, przenośniku ślimakowym, w czasie transportu ziarna na przyczepę, do silosu lub na pryzmę.

Środek stosować używając sprzętu zapewniającego równomierne wydatkowanie cieczy użytkowej na transportowane ziarno. Sekcję opryskową umieścić nad taśmociągiem, na redlerze lub przenośniku ślimakowym tak, aby podstawa strumieni była równa szerokości warstwy przesuwanego/wysypującego się ziarna.

Konieczne jest bardzo dokładne dawkowanie środka, zwłaszcza w przypadku ziarna konsumpcyjnego.

Środek może być stosowany podczas całego okresu magazynowania ziarna.

### Uwagi:

- W celu uzyskania bardzo dobrej skuteczności konieczne jest dokładne opryskanie transportowanego ziarna.
- Zastosowanie środka powoduje wzrost zawartości wody w ziarnie o 0.01%.
- Najlepsze efekty otrzymuje się wykonując zabieg na początku magazynowania ziarna.

## SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przez zastosowaniem

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Ilość wody potrzebnej do przygotowania cieczy roboczej zależy od wydatku opryskiwacza i ilości transportowanego ziarna na przenośniku w jednostce czasu. W przypadku zabezpieczania małych ilości ziarna, niezbędną ilość preparatu 10 ml lub 20 ml rozpuścić w 0,5 do 1,5 l wody na 1 tonę zabezpieczanego ziarna.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

#### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek**

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

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

#### **Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:**

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.

**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 do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

**Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia przeznaczenia ziarna do konsumpcji (okres karencji):**

nie dotyczy.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):**

nie dotyczy.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**

nie dotyczy.

### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0 °C - 30°C, z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

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.

## **PIERWSZA POMOC**

### **Objawy zatrucia:**

Przedłużone działanie może powodować zawroty głowy, wymioty, osłabienie, podwyższone lub obniżone ciśnienie, podrażnienia i zaczerwienienia skóry i oczu, zakłócenia czucia, zaburzenia koordynacyjne, podrażnienie błon śluzowych, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego układu nerwowego, utratę przytomności.

### **Pierwsza pomoc:**

W przypadku wdychania: Zapewnić spokój i ciepło, wezwać lekarza.

W przypadku skażenia oczu: W razie potrzeby usunąć szkła kontaktowe, płukać przy odwiniętych powiekach przez 15 minut. Jeżeli wystąpią podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.

W przypadku skażenia skóry: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmywać dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku połknięcia: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza; pokazać opakowanie lub etykietę.

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....