

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 49/2009 z dnia 25.03.2009 r. zmieniającej zezwolenie MRiGŻ Nr 563/99 z dnia 28.05.1999 r.

**Podmiot, który uzyskał zezwolenie:** Makhteshim Agan Industries Ltd. Arava House, 12 Golan Street , Airport City,P.O.B. 298, Zip Code 70151, Izrael, tel: +972 7 3232 1000, fax: +972 7 3232 1074, [www.ma-industries.com](http://www.ma-industries.com).

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:** Makhteshim Agan Poland Sp. z o.o., ul. Jasna 12, 00-013 Warszawa, tel.: 48 (0-22) 556 91 32; fax: 48 (0-22) 826 51 57, e-mail: [mapol@mapol.it.pl](mailto:mapol@mapol.it.pl).

**Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin  
w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.**

## **BULLDOCK 025 EC**

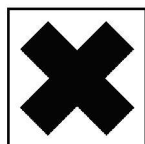
Zawartość substancji aktywnej:

**beta-cyflutryna** mieszanina dwóch par enancjomerów:

[(1S, 3S)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (R)-  $\alpha$ -cyjano-4-fluoro-3-fenoksybenzylu + (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)-  $\alpha$ -cyjano-4-fluoro-3-fenoksybenzylu] i [(1S, 3R)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (R)-  $\alpha$ -cyjano-4-fluoro-3-fenoksybenzylu + (1R, 3S)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (S)-  $\alpha$ -cyjano-4-fluoro-3-fenoksybenzylu] w stosunku około 1:2  
(związek z grupy pyretroidów) - **25 g w 1 litrze środka.**

Inne substancje niebezpieczne nie będące substancją aktywną: ksylen -mieszanina izomerów

**Zezwolenie MRiGŻ Nr 563/99 z dnia 28.05.1999 r.  
zmienione decyzją MRiRW Nr 10/2001 z dnia 10.11.2001 r.,  
decyzją MRiRW Nr R-331/2003p z dnia 12.08.2003 r.  
decyzją MRiRW Nr R-305/2007 z dnia 02.07.2007 r.  
decyzją MRiRW Nr R-7/2008 z dnia 17.01.2008 r.  
oraz decyzją MRiRW nr R - 49/2009 z dnia 25.03. 2009 r.**



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
Działa drażniąco na skórę.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Działa bardzo toksycznie na pszczoły.



### 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 ochrony roślin lub jego opakowaniem.

## I. OPIS DZIAŁANIA

Środek owadobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu kontaktowym i żołądkowym przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących w roślinach rolniczych, warzywnych, sadowniczych, zielarskich oraz w leśnictwie. Na roślinie działa powierzchniowo.

## II. ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

### 1. ROSLINY ROLNICZE

**A) PSZENICA JARA, PRZENICA OZIMA, JĘCZMIEN JARY, JĘCZMIEN OZIMY, ŻYTO, PSZENŻYTO JARE, PSZENŻYTO OZIME, OWIES**

mszyce

**Zalecana dawka: 0,25 l/ha.**

Stosować po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mleczej dojrzałości ziarna.

skrzypionki

**Zalecana dawka: 0,25 l/ha.**

Stosować od początku okresu wylęgania się larw.

**B) RZEPAK OZIMY**

chowacz brukwiaczek

**Zalecana dawka: 0,25 l/ha.**

Opryskiwać przed złożeniem jaj przez chrząszcze, zgodnie z sygnalizacją.

### **C) RZEPAK OZIMY, RZEPAK JARY**

ślodyszek rzepakowy (zabieg przeciwko ślodyszkowi zwalcza również chowacza czterozębnego)

**Zalecana dawka: 0,25 l/ha.**

Opryskiwać po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. szkodniki łuszczynowe (pryszczarek kapustnik, chowacz podobnik)

**Zalecana dawka: 0,25 l/ha.**

Zabieg wykonać w początkowym okresie opadania płatków kwiatowych.

### **D) BOBIK**

Oprzędziki

**Zalecana dawka: 0,25 l/ha.**

Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń.

strąkowiec bobowy

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

Opryskiwać w okresie przekwitania pierwszego piętra kwiatostanów, a następny zabieg wykonać po 10-15 dniach.

### **E) BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY**

pchełka burakowa

**Zalecana dawka: 0,2 l/ha.**

Opryskiwać w okresie pojawienia się pierwszych chrząszczy lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń.

### **F) ZIEMNIAK**

larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej

**Zalecana dawka: 0,2-0,3 l/ha.**

Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chrząszczy oraz w przypadku bujnej naci ziemniaczanej.

### **G) GROCH JADALNY I PASTEWNY**

oprzędziki

**Zalecana dawka: 0,25 l/ha.**

Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych

uszkodzeń.

mszyca grochowa

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **H) CHMIEL**

mszyca śliwowo-chmielowa

**Zalecane stężenie: 0,02 % (20 ml środka w 100 litrach wody).**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1500-3000 l/ha w zależności od wysokości i zagęszczenia roślin na plantacji.

Zabieg przed kwitnieniem chmielu wykonać, gdy średnia liczba mszyc bezskrzydłych na 1 liściu wynosi 50-100, a po kwitnieniu 5-10.

## **2. ROSLINY SADOWNICZE**

### **A) DRZEWA OWOCOWE**

pasynek jabłonik, owocówki, kwieciek jabłkowiec, misecznik śliwowy i inne owady uszkadzające liście i owoce

**Zalecana dawka: 0,75 l/ha.**

Najczęściej zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

### **B) ROSLINY JAGODOWE**

kwiecieki, pryszczarki, kistnik malinowiec, krzywiki, przezierniki i inne owady uszkadzające liście i owoce

**Zalecana dawka: 0,6 l/ha.**

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha.

W sadach towarowych ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu w sezonie wegetacyjnym. Dalsze konieczne zabiegi wykonać środkami z innych grup chemicznych.

## **3. ROŚLINY WARZYWNE (W GRUNCIE)**

### **A) KAPUSTNE, CHRZAN**

gąsienice bielinka kapustnika i rzepnika, tantnisia krzyżowiaczka

**Zalecana dawka: 0,2-0,3 l/ha.**

piętnówka kapustnica

**Zalecana dawka: 0,3-0,4 l/ha.**

Opryskiwać w okresie masowego wylęgania się gąsienic. Niższą z zalecanych dawek środka stosować na wcześniejsze stadia rozwojowe gąsienic.

mszyca kapuściana

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

Opryskiwać po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

wciornastki

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

Opryskiwać po zauważeniu uszkodzeń.

## **B) GROCH**

oprzędziki

**Zalecana dawka: 0,25 l/ha.**

Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń.

pachówka strąkóweczka

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków.

wciornastki

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika.

mszyca grochowa

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc.

## **C) BÓB**

oprzędziki

**Zalecana dawka: 0,25 l/ha.**

Opryskiwać w okresie wczesnego rozwoju roślin, po zauważeniu chrząszczy lub pierwszych uszkodzeń.

strąkowiec bobowy

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

Opryskiwać w okresie przekwitania pierwszego piętra kwiatostanów i powtórzyć zabieg po

10-15 dniach.

#### **D) CEBULA, POR**

wciornastki

**Zalecana dawka: 0,2 l/ha.**

Zabieg wykonać po wystąpieniu pierwszych szkodników.

#### **E) POMIDOR**

larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **4. ROŚLINY WARZYWNE (PLANTACJE NASIENNE)**

zmieniki

Zabieg wykonać wcześniej rano dopóki owady są mało ruchliwe.

#### **A) CEBULA, KOPER OGRODOWY, MARCHEW, PIETRUSZKA**

Opryskiwać w okresie kwitnienia 20-25 % kwiatostanów.

#### **B) FASOLA**

Opryskiwać w okresie nalotu pluskwiaków, od początku formowania się pąków kwiatowych.

#### **C) OGÓREK GRUNTOWY**

Opryskiwać po zauważeniu nekrotycznych plam na najmłodszych liściach.

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

### **5. ROŚLINY WARZYWNE W GRUNCIE**

rolnice

**Zalecana dawka: 0,3 l/ha.**

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **6. ROŚLINY ZIELARSKIE**

gąsienice, chrząszcze, mszyce, skoczki, wciornastki, zmieniki i inne owady szkodliwe

**Zalecane stężenie: 0,15 % (150 ml środka w 100 litrach wody).**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 600-1000 l/ha w zależności od wysokości i zagęszczenia roślin na plantacji.

## **7. LEŚNICTWO**

szeliniak sosnowiec i inne ryjkowce

**Zalecane stężenie: 1-2 % (1000-2000 ml środka w 100 litrach wody).**

Środek stosować do maczania nadziemnych części sadzonek przed wysadzeniem na miejsce stałe lub opryskiwania roślin aparaturą naziemną używając 50-100 l cieczy/ha.

Środek w wyższych stężeniach stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

### **UWAGI !**

1. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. W temperaturze wyższej zabieg wykonać pod koniec dnia.

2. W przypadku dawki mniejszej lub równej 0,3 l/ha :

- w celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających stosować po wieczornym oblocie pszczół,

W przypadku dawki większej niż 0,3 l/ha:

- w celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować:

- na rośliny uprawne w okresie kwitnienia

- kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty

- w miejscach , gdzie pszczoły mają pożytek, a także na roślinach, których kwitnienie może rozpocząć się przed upływem okresu prewencji,

3. W przypadku opryskiwania roślin (np. kapusta, cebula) lub szkodników (np. mszyca kapuściana) pokrytych nalotem woskowym dodać do cieczy użytkowej środek zwilżający.

4. W przypadku zwalczania szkodników (zwłaszcza ssących) zabieg wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.

## **III. OKRES KARENCJI**

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji

PSZENICA OZIMA I JARA, JĘCZMIEŃ OZIMY I JARY, PSZENŻYTO OZIME I JARE,  
OWIES, RZEPAK OZMIMY I JARY – 35 DNI,

ŻYTO, BOBIK, BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY, ZIEMNIAK, GROCH JADALNY, GROCH PASTEWNY, BÓB, DRZEWA OWOCOWE, ROŚLINY JAGODOWE, ROŚLINY WARZYWNE W GRUNCIE (KAPUSTNE, CHRZAN, GROCH, CEBULA, POR, POMIDOR, KOPER OGRODOWY, MARCHEW, PIETRUSZKA, FASOLA, OGÓREK GRUNTOWY, INNE ROŚLINY WARZYWNE W GRUNCIE), ROŚLINY ZIELARSKIE – 7 DNI,

CHMIEL, ROŚLINY WARZYWNE(PLANTACJE NASIENNE) – NIE DOTYCZY.

#### **IV OKRES PREWENCJI DLA LUDZI I ZWIERZĄT**

okres zapobiegający zatruciu

NIE DOTYCZY

#### **V OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ**

- w przypadku dawki większej niż 0,3 do 0,6 l/ha – 7 DNI

- w przypadku dawki większej niż 0,6 l/ha – 10 DNI

#### **VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

#### **VII. PRZECHOWYWANIE**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 40°C.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

#### **VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.
- Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.
- Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- 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.**

#### **IX. ANTIDOTUM**

BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.

W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe, należy pokazać etykietę).

#### **X. POMOC MEDYCZNA**

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

Gdańsk - (0-58) 682 04 04

Rzeszów - (0-17) 866 40 25

Kraków - (0-12) 411 99 99

Sosnowiec - (0-32) 266 11 45

Lublin - (0-81) 740 89 83

Tarnów - (0-14) 631 54 09

Łódź - (0-42) 657 99 00

Warszawa - (0-22) 619 66 54

Poznań - (0-61) 847 69 46

Wrocław - (0-71) 343 30 08

Okres ważności - 3 lata  
Data produkcji - .....  
Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....