

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R - 216/2015 z dnia 17.12.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Sumitomo Chemical Agro Europe; SAS. Parc d'affaires de Crécy, 2 rue Claude-Chappe,  
F - 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or, Republika Francuska,  
tel.: +41 22 9902125, fax +41 22 9902129, e-mail: denise.munday@valent.com

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

Biocont Polska Sp. z o.o., ul. S. Jaracza 24/38, 31-215 Kraków, tel.: 12 416 25 81

## **DIPEL® WG**

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

Zawartość substancji czynnej:

***Bacillus thuringiensis var. kurstaki* szczep ABTS 351 - 54 % (540 g/kg)**

### **Zezwolenie MRiRW nr R-216/2015 z dnia 17.12.2015 r.**

EUH208 - Zawiera *Bacillus thuringiensis var. kurstaki*. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

### **OPIS DZIAŁANIA**

DiPel® WG jest biologicznym środkiem owadobójczym w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania gąsienic szkodników warzyw uprawianych w polu i pod osłonami oraz roślin ozdobnych uprawianych pod osłonami. Na roślinie środek działa powierzchniowo.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

#### **Kapusta głowiasta biała, kalafior (uprawa w gruncie)**

*gąsienice bielinka rzepnika, bielinka kapustnika, piętnówki kapustnicy, tantnisia krzyżowiaczka*

Środek przeznaczony do stosowania jedynie do ochrony plantacji wysadzanych **wiosną**.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-1,0 kg/ha**

(Minimalne zalecane stężenie środka: 100 g/hL)

Termin zabiegu: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic, gdy rozwój liści jest odpowiedni dla zapewnienia właściwego naniesienia środka na powierzchnię liści. W sezonie wykonać 3-8 zabiegów (1-3 zabiegi na dane pokolenie gąsienic), w zależności od nasilenia występowania szkodnika. Zabiegi powtarzać co 7-10 dni. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic. Wyższe z zalecanych dawek środka stosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika lub gdy gąsienice występują w starszej fazie rozwojowej.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 8**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**

Zalecana ilość wody: **400-1000 l/ha**

**Groch (uprawa na zielony strąk)**

*gąsienice pachówki strąkóweczki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-1,0 kg/ha**

(Minimalne zalecane stężenie środka: 100 g/hL)

Termin zabiegu: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic, gdy rozwój liści jest odpowiedni dla zapewnienia właściwego naniesienia środka na powierzchnię liści. W sezonie wykonać 3-8 zabiegów w zależności od nasilenia występowania szkodnika. Zabiegi powtarzać co 7-10 dni. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic. Wyższe z zalecanych dawek środka stosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika lub gdy gąsienice występują w starszej fazie rozwojowej.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 8**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**

Zalecana ilość wody: **400-1000 l/ha**

**Pomidor, papryka (uprawa pod osłonami)**

*gąsienice błyszczki*

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-1,0 kg/ha**

(Minimalne zalecane stężenie środka: 100 g/hL)

Termin zabiegu: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic, gdy rozwój liści jest odpowiedni dla zapewnienia właściwego naniesienia środka na powierzchnię liści. W sezonie wykonać 3-8 zabiegów (1-3 zabiegi na dane pokolenie gąsienic), w zależności od nasilenia występowania szkodnika. Zabiegi powtarzać co 7-10 dni. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic. Wyższe z zalecanych dawek środka stosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika lub gdy gąsienice występują w starszej fazie rozwojowej.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 8**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**

Zalecana ilość wody: **400-1000 l/ha**

**Hibiskus (ketmia), pelargonia, róża (uprawa pod osłonami)**  
*gąsienice błyszczki, gąsienice światłówki naziemnicy*

**Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha**  
(Minimalne zalecane stężenie środka: 100 g/hL)

Termin zabiegu: Środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic, gdy rozwój liści jest odpowiedni dla zapewnienia właściwego naniesienia środka na powierzchnię liści. W sezonie wykonać 3-8 zabiegów (1-3 zabiegi na dane pokolenie gąsienic), w zależności od nasilenia występowania szkodnika. Zabiegi powtarzać co 7-10 dni. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 8**  
Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 dni**  
Zalecana ilość wody: **400-1000 l/ha**

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

Z uwagi na żołądkowe działanie środka na owady konieczne jest dokładne opryskiwanie roślin. Zabieg wykonać na suche rośliny. Nie wykonywać zabiegu w razie spodziewanego deszczu i do 6 godzin po opadach.

Środek działa najskuteczniej podczas największej aktywności gąsienic.

Po spożyciu środka gąsienice przestają żerować i giną po 24-72 godzinach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wymieszać w osobnym naczyniu z małą ilością wody, następnie wlać przez sito do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania po środku przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Roztwór środka powinien mieć pH od 6 – 8. W przypadku sporządzania mieszaniny ze środkiem o odczynie zasadowym należy zastosować bufor.

Maksymalna objętość cieczy użytkowej: 1000 l.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego 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 przednim 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.  
Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej.

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

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

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.  
Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej 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.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

**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 zbioru rośliny uprawnej (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, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

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

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów. Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....