

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R - 69/2011 z dnia

14.11.2011 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., ul Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa,  
Rzeczpospolita Polska, tel.: +48 22 85403 20, fax: +48 22 854 03 29, e-mail:  
fwrpols@dow.com, www.dowagro.com.

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

**D U R S B A N   D E L T A   2 0 0   C S**

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

Zawartość substancji czynnej:

**chloropiryfos** - tiofosforan 0-3,5,6-trichloropirydyn-2-ylo-0,0-dietylu (związek z grupy  
fosforoorganicznych) 200 g/l (18,98 %).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 69/2011 z dnia 14.11.2011 r.**

**Niebezpieczny dla środowiska**

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

Działa bardzo toksycznie na pszczoły.

14.11.2011 r.

## **I. OPIS DZIAŁANIA**

DURSBAN DELTA 200 CS jest środkiem owadobójczym w postaci zawiesiny kapsuł do rozcieńczania wodą, o działaniu kontaktowym, żołądkowym i gazowym przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących w rzepaku ozimym, rzepaku jarym, buraku cukrowym, kapuście głowiastej, kalafiorze i brokule. Na roślinie środek działa powierzchniowo i wgłębnie. Środek Dursban Delta 200 CS stosuje się używając opryskiwaczy polowych.

## **II ZASTOSOWANIE ŚRODKA**

### **1. Rzepak ozimy.**

Chowacz brukwiaczek, chowacz czterozębny.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,5 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 300 - 500 l/ha.

Zalecany oprysk: średniokroplisty.

Opryskiwać w 7-10 dni po pierwszych nalotach szkodnika.

Środek niszczy również jaja i młode larwy obecne już w roślinie.

Nie stosować w czasie kwitnienia rzepaku.

Słodyszek rzepakowy.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,5 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 300 - 500 l/ha.

Zalecany oprysk: średniokroplisty.

Opryskiwać w fazie zwanego kwiatostanu, po wystąpieniu chrząszczy na plantacji.

Nie stosować w czasie kwitnienia rzepaku

### **2. Rzepak jary.**

Słodyszek rzepakowy, chowacz czterozębny.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,5 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

14.11.2011 r.

Zalecana ilość wody 300 - 500 l/ha.

Zalecany oprysk: średniokroplisty.

Opryskiwać w fazie zwartego kwiatostanu, po wystąpieniu chrząszczy na plantacji.

Nie stosować w czasie kwitnienia rzepaku.

### **3. Burak cukrowy.**

Śmietka ćwiklanka.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 300 - 500 l/ha.

Zalecany oprysk: średniokroplisty.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją to jest w okresie wylęgania się larw pierwszego pokolenia.

Zabieg zwalczania szkodnika w buraku cukrowym wykonywać na rośliny, które wykształciły co najmniej 2 liście właściwe, każdy o wielkości minimum 12 mm.

### **4. Kapusta głowiasta.**

Gąsienice: bielonek kapustnik, bielonek rzepnik, tantniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 600 l/ha.

Zalecany oprysk: średniokroplisty.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Opryskiwać w okresie masowego wylęgania się gąsienic.

Mszyca kapuściana.

Durban Delta 200 SL - 2,5 l/ha + Superam 10 AL – 0,3 l/ha

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 600 l/ha.

Zalecany oprysk: średniokroplisty.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zabieg wykonać bezpośrednio po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

14.11.2011 r.

Wciornastek tytoniowy.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 600 l/ha.

Zalecany oprysk: średniokroplisty.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zabieg wykonać po pojawieniu się pierwszych szkodników.

### **5. Rozsada kapusty białej produkowanej w doniczkach ziemnych.**

Śmietka kapuściana.

Zalecane stężenie: 0,2 % (200 ml środka w 100 l wody).

Zastosować 50 ml cieczy użytkowej na roślinę. Dawka produktu w przeliczeniu na 1 roślinę wynosi 0,1 ml.

Zastosować 1-2 dni przed sadzeniem rozsady do gruntu.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym 1

### **6. Kalafior.**

Gąsienice: bielonek kapustnik, bielonek rzepnik, piętnówka kapustnica.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 600 l/ha.

Zalecany oprysk: średniokroplisty.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **7. Brokuł.**

Gąsienice: bielonek kapustnik, bielonek rzepnik, piętnówka kapustnica, tantniś krzyżowiaczek.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecany oprysk: średniokroplisty.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

UWAGI:

1. Środek działa najskuteczniej w temperaturze od 15-25°C.
2. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować:

14.11.2011 r.

- na rośliny uprawne w czasie 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 lub szkodników pokrytych nalotem woskowym dodać do cieczy użytkowej środek zwilżający.

4. We wszystkich uprawach ograniczyć stosowanie środka do jednego zabiegu opryskiwania w sezonie wegetacyjnym.

### **III SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą

(z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

### **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).**

dla ludzi – nie dotyczy

dla zwierząt – nie dotyczy

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

nie dotyczy

**3. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA ZBIORU ROŚLINY UPRAWNEJ (okres karencji).**

rzepak ozimy                      nie dotyczy

rzepak jary                        nie dotyczy

burak cukrowy                    nie dotyczy

kapusta głowiasta              21 dni

kalafior                            21 dni

14.11.2011 r.

brokuł

21 dni

**4. 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

**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**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania środka.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

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

**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.

W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 95%.

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 ochrony roślin we własnym zakresie.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym do traktowania ich jako surowce wtórne.

**V. PIERWSZA POMOC**

**Objawy zatrucia:**

Pocenie, ból głowy, osłabienie, zawroty głowy, mdłości, ból żołądka, wymioty, zwężenie źrenic, zaburzenie wzroku, drżenie mięśni.

14.11.2011 r.

Jeśli wystąpiły jakiegokolwiek spośród wyżej wymienionych objawów, zwłaszcza jeśli znana jest przyczyna skażenia przerwać pracę, zdjąć skażoną odzież, umyć skażoną skórę i włosy, nie dopuścić do jakiegokolwiek wysiłku, natychmiast wezwać lekarza i pokazać etykietę.

### **Zalecenie dla lekarza:**

#### Leczenie:

1. Jeśli występują oznaki i objawy, możliwie jak najszybciej wstrzyknąć 2 mg siarczanu atropiny (w przypadku dzieci w paru dawkach) i powtarzać (gdy to konieczne) dopóty, dopóki nie nastąpi pełna atropizacja.
2. Jeśli to możliwe, podać 1 g pralidoksyny domięśniowo. Powtórzyć po 3-4 godz.

#### Inne środki zaradcze:

1. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.
2. Obserwować oddech - możliwe, że będzie konieczna intubacja endotrachealną rurką lub tracheotomia w połączeniu ze sztucznym oddychaniem.
3. Zapewnić pacjentowi pełny odpoczynek i hospitalizować co najmniej 24 godziny.

### **Pomoc medyczna**

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

Gdańsk – (58) 682 04 04

Rzeszów – (17) 866 40 25

Kraków – (12) 411 99 99

Sosnowiec – (32) 266 11 45

Lublin – (81) 740 89 83

Tarnów – (14) 631 54 09

Łódź – (42) 657 99 00

Warszawa – (22) 619 66 54

Poznań – (61) 847 69 46

Wrocław – (71) 343 30 08

### **VI PRZECHOWYWANIE**

Chronić przed dziećmi

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie przekraczającej

0°-30°C.

Okres ważności -2 lata

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R - 69/2011 z dnia

14.11.2011 r.

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....