

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-38/2009 z dnia 17.02.2009 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr 29/2002 z dnia 12.03.2002r.

**Podmiot, który uzyskał zezwolenie:**

SBM Developpement, 160 Route de la Valentine, 13371 Marseille Cedex 11, Francja.  
tel. +33 4 91 24 44 02/87; fax.+33 4 91 24 44 67.

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

Przedsiębiorstwo Usługowo - Handlowe Chemirol Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 3,  
88-300 Mogilno, tel. 052 3188800; fax. 052 318880.

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

## SHERPA 100 EC

**Zawartość substancji aktywnej:**

cypermetryna – (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (RS) –  
 $\alpha$ -cyjano-3-fenoksybenzylu (związek z grupy pyretroidów) - 100 g/l.

Substancje niebezpieczne, nie będące substancją aktywną:

solwent nafta (ropa naftowa)węglowodory lekkie aromatyczne, niskowrząca benzyna  
-niespecyfikowana.

**Zezwolenie MRiRW nr 29/2002 z dnia 12.03.2002r.,  
Zmienione decyzją MRiRW nr R - 204/2003p z dnia 31.07.2003r.,  
decyzją MRiRW nr R - 120/2004o z dnia 11.03.2004 r.  
oraz decyzją MRiRW nr R-38/2009 z dnia 17.02.2009 r.**



**Szkodliwy**



**Niebezpieczny dla środowiska**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Działa drażniąco na drogi oddechowe i na skórę.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

Toksyczny dla pszczoł w dawce do 0,27 l środka/ha.

Bardzo toksyczny dla pszczoł w dawce powyżej 0,27 l środka/ha.



## **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, stosowany aparaturą naziemną lub agrolotniczą, przeznaczony do zwalczania szkodników gryzących i ssących w roślinach rolniczych, sadowniczych, warzywnych, zielarskich, ozdobnych oraz w leśnictwie.

Środek wykazuje działanie kontaktowe i żołądkowe na szkodniki ssące i gryzące. Na roślinie działa powierzchniowo.

## **II ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI**

### **Rośliny rolnicze.**

#### **1. ZIEMNIAK**

-larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej.

-Zalecana dawka: 0,25-0,3 l/ha.

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

#### **2. RZEPAK OZIMY**

-chowacz brukwiaczek.

-Zalecana dawka: 0,3 l/ha.

Opryskiwać przed złożeniem jaj przez chrząszcze, zgodnie z sygnalizacją.

#### **3 RZEPAK OZIMY**

-słodyszek rzepakowy (zabieg przeciwko słodyszkowi zwalcza również chowacza czterozębnego).

-Zalecana dawka: 0,25 l/ha.

Opryskiwać po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją.

#### **4 BURAK CUKROWY I PASTEWNY**

-drobnica burakowa.

-Zalecana dawka: 0,4 l/ha.

Opryskiwać glebę w 3-4 dni po siewie,

-pchełka burakowa.

-Zalecana dawka: 0,3 l/ha.

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

-mszyca trzmielinowo - burakowa.

-Zalecana dawka: 0,3 l/ha.

Stosować przed wystąpieniem kolonii mszyc.

-rolnice.

-Zalecana dawka: 0,3 l/ha.

Opryskiwać zgodnie z sygnalizacją.

#### **5 TRAWY NASIENNE (PLANTACJE WYCZYŃCA ŁĄKOWEGO)**

-paciornica wyczyńcówka

-Zalecana dawka: 0,4 l/ha.

Opryskiwać w 5 dni po wylocie muchówek i powtórzyć zabieg po 5-7 dniach. Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha (aparaturą naziemną zalecane opryskiwanie: średniokropliste), 10 l/ha (aparaturą agrolotniczą wyposażoną w atomizery), 30-50 l/ha (aparaturą agrolotniczą).

## 6 TYTON

-wciornastek tytoniowiec - wektor brązowej plamistości pomidora.

-Zalecane stężenie: 0,1% (100 ml środka w 100 litrach wody).

### **na rozsadniku**

Stosować 80 ml cieczy na m<sup>2</sup>.

Opryskiwać rozsadę na 3 dni przed wysadzeniem na plantacji.

### **na plantacji**

trzykrotne opryskiwanie:

I zabieg - po wysadzeniu rozsady

- 300 l/ha

II zabieg - po 21 dniach po pierwszym zabiegu

- 450 l/ha,

III zabieg - po 42 dniach po pierwszym zabiegu

- 600 l/ha.

## 7. CHMIEL

-mszyca śliwowo-chmielowa.

-Zalecane stężenie: 0,05% (50 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.

## **Rośliny sadownicze**

## 8. DRZEWA OWOCOWE

-piędzik przedzimek, zwójkówki i inne gąsienice zjadające liście, szkodniki minujące, miodówki, mszyce, znamionówka tarniówka, namiotnica gruszowa. –

Zalecana dawka: 0,375-0,45 l/ha.

## 9. JABŁOŃ, GRUSZA

-owocówka j ablkóweczka.

-Zalecana dawka: 0,375-0,45 l/ha.

-kwi eci ak j ablkowi ec.

-Zalecana dawka: 0,375 l/ha.

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

## 10. PORZECZKI

-mszyce, brzęczak porzeczkowy, pilecznica agrestowa, plamiec agreściak, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, krzywiki.

-Zalecana dawka: 0,375 l/ha.

-przezierniki, pryszczarki.

-Zalecana dawka: 0,45 l/ha.

Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha.

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

## **Rośliny warzywne**

### **11. KAPUSTNE**

-gąsienice bielinka kapustnika i rzepnika, piętnówki kapustnicy, tantnisia krzyżowiaczka.

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

Opryskiwać w okresie masowego wylęgania się gąsienic.

Niższą z zalecanych dawek stosować na wcześniejsze stadia rozwojowe gąsienic.

-mszyca kapuściana.

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

Opryskiwać po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

-chowacze lodygowe, pchełki na rozsadzie kapusty.

-Zalecana dawka: 0,3 l/ha.

Opryskiwać rośliny z chwilą pojawienia się szkodnika.

### **12. POMIDOR**

-larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej, mszyce.

-Zalecana dawka: 0,25 l/ha.

### **13 RZODKIEWKA**

-pchełki.

-Zalecana dawka: 0,2 l/ha.

### **14. GROCH**

-pachówka strączkóweczka.

-Zalecana dawka: 0,2 l/ha.

Opryskiwać w początkowym okresie zawiązywania się strąków.

-mszyca grochowa.

-Zalecana dawka: 0,2 l/ha.

Opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii.

-wciornastki.

-Zalecana dawka: 0,2 l/ha.

Opryskiwać po wystąpieniu szkodnika.

### **15 CEBULA, POR**

-wciornastki.

-Zalecana dawka: 0,25 l/ha. Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **16 RÓŻNE WARZYWA**

-piętnówki.

-Zalecana dawka: 0,3 l/ha. Stosować

zgodnie z sygnalizacją.

### **Rośliny warzywne (plantacje nasienne)**

-zmieniki.

-Zalecana dawka: 0,25 l/ha.

### **18. CEBULA, KOPER OGRODOWY, MARCHEW, PIETRUSZKA**

Opryskiwać w okresie kwitnienia 25-50% kwiatostanów.

### **19. FASOLA**

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

#### 20. OGÓREK GRUNTOWY

Opryskiwać po zauważeniu nekrotycznych plam na najmłodszych liściach.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha. Zalecane opryskiwanie: średni okr opłi ste.

#### **Rośliny warzywne (pod osłonami)**

##### 21. POMIDOR, OGÓREK, PAPRYKA

-mszyce, wciornastki i inne owady szkodliwe.

-Zalecane stężenie: 0,05% (50 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej 1000-2000 l/ha w zależności od wielkości masy roślinnej.

##### 22. ROŚLINY OZDOBNE (W GRUNCIE)

-mszyce, gąsienice zjadające liście, wciornastki i inne owady szkodliwe.

-Zalecane stężenie: 0,04-0,05% (40-50 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 600 l/ha.

##### 23. ROŚLINY OZDOBNE (POD OSŁONAMI)

-mszyce, wciornastki i inne owady szkodliwe.

-Zalecane stężenie: 0,05% (50 ml środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej 1000-2000 l/ha w zależności od wysokości roślin i ich zagęszczenia na plantacji.

##### 24. ROŚLINY ZIELARSKIE

-gąsienice, chrząszcze, mszyce, zmieniki, wciornastki i inne owady szkodliwe.

-Zalecane stężenie: 0,04% (40 ml środka w 100 litrach wody).

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

##### 25. LEŚNICTWO

###### - starsze drzewostany.

-brudnica mniszka, boreczniki, strzygonia choinówka i inne larwy liściożerne.

-Zalecana dawka: 0,1-0,2 l/ha.

Środek w wyższej z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

Do zabiegów agrolotniczych środek stosować łącznie z ze środkiem wspomagającym Ikar 95 EC lub Dedal 90 EC w dawce 0,7-1 l/ha z dodatkiem wody w ilości 1,3-2 l/ha.

-szeliniak s osnowiec i inne ryjkowce.

-Zalecane stężenie: 0,5-1,25%. (500-1250 ml środka w 100 litrach wody).

Środek stosować do maczania nadziemnych części sadzonek przed wysadzeniem na miejsce stałe lub opryskiwać uprawy aparaturą naziemną stosując 50-100 l cieczy/ha.

###### - do zabezpieczenia surowca drzewnego i zwalczania szkodników wtórnych.

-Zalecane stężenie: 0,1-0,8% (100-800 ml środka w 100 litrach wody).

Stosować 5 l cieczy użytkowej na m<sup>3</sup> drewna.

Środek w wyższym z zalecanych stężeń stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

#### **UWAGI:**

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

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

3. Przed zastosowaniem środka na rośliny ozdobne i dyniowate na każdej uprawianej po raz pierwszy odmianie wykonać próbny zabieg celu sprawdzenia czy w ciągu 7 dni nie

wystąpiły objawy uszkodzenia roślin.

4. Zabieg agrolotniczy wykonać gdy prędkość wiatru wynosi 1-3 m/sek.

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

6. Przy zastosowaniu w dawce do 0,27 l/ha w celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających stosować po wieczornym oblocie pszczół.

7. Przy zastosowaniu w dawce powyżej 0,27 l/ha w celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować:

- 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.

### **III OKRES KARENCJI**

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji:

ziemniak, rzepak ozimy, burak cukrowy, burak pastewny, chmiel, jabłka, grusze, groch, cebula, por, rośliny zielarskie -14 dni.

porzeczka czarna - 21 dni.

rzodkiewka - 10 dni.

kapustne, groch, pomidor gruntowy - 7 dni.

pomidor, ogórek, papryka pod osłonami - 3 dni.

trawy nasienne, plantacje nasienne roślin warzywnych, rośliny ozdobne w gruncie i pod osłonami, leśnictwo – nie dotyczy

### **IV OKRES PREWENCJI**

#### **DLA PSZCZÓŁ**

okres zapobiegający zatruciu:

30 dni przy zastosowaniu środka w dawce powyżej 0,27 l/ha.

#### **DLA LUDZI I ZWIERZĄT**

okres zapobiegający zatruciu:

**NIE DOTYCZY.**

### **V 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) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

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

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

### **VI PRZECHOWYWANIE**

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

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

Przechowywać dobrze wentylowanym pomieszczeniu i w warunkach suchych. w miejscach

dostępnych jedynie dla osób uprawnionych.  
Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

## **VII WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Nosić odpowiednią odzież ochronną odpowiednie, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać 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.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

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

### **UWAGA!**

**ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.**

## **VIII ANTIDOTUM**

**BRAK. STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.**

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

## **IX POMOC MEDYCZNA**

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

Gdańsk – 058 301 65 16

Kraków - 012 411 99 99

Lublin – 081 740 26 76

Łódź – 042 657 99 00

Poznań – 061 847 69 46

Rzeszów – 017 866 44 09

Sosnowiec – 032 266 11 45

Warszawa – 022 619 08 97

Wrocław – 071 343 30 08.

Tarnów - 014 631 51 77.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji -.....

Zawartość netto -.....

Nr partii -.....