

Podmiot, który uzyskał zezwolenie:

SBM Developpement, 60 chemin des Mouilles – 69130 Ecully, Republika Francuska,  
tel.: +33 4 91 24 44 02/82/87; e-mail: xavier.peyron@sbm-company.com; tel.: +33 4 3764 33 21;  
e-mail: maelen.etienne@sbm-company.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej :

.....

## SHERPA DUO 400 EC

Środek przeznaczony dla użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

cypermetryna (związek z grupy pyretroidów) – 100 g/l (10,09%)

Synergetyk:

butoksylan piperonylu (związek z grupy syntetycznych pyretroidów) – 300 g/l (20,27%)

Substancje niebezpieczne, nie będące substancją czynną : węglowodory lekkie aromatyczne.

**Zezwolenie MRiRW nr R- 5/2021 z dnia 08.02.2021 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-966/2023d z dnia 13.10.2023 r.**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Niebezpieczeństwo</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H226<br>H302<br>H304<br>H319<br>H336<br>H373<br>H410                                | Łatwopalna ciecz i pary<br>Działa szkodliwy po połknięciu.<br>Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.<br>Działa drażniąco na oczy.<br>Może spowodować senność lub zawroty głowy.<br>Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.<br>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki                                                                                                        |
| EUH066<br>EUH401                                                                    | Powtarzane narażenia mogą powodować wysychanie skóry lub jej pękanie.<br>W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P210<br>P261<br>P280<br>P301+P330+P331<br>P301+P310<br>P305+P351+P338               | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.<br>Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy.<br>W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.<br>W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P314 | W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>Zebrać wyciek. |
| P391 |                                                                                                   |

### OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa powierzchniowo. Środek przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących.

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna cypermetryna zaliczana jest do grupy 3A.

Substancja butoksylan piperonylu to synergetyk, który wzmacnia efektywność substancji czynnej, hamując w organizmach owadów enzymy hydrolityczne odpowiedzialne za metabolizm cypermetryny i innych pyretroidów.

### STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

#### Rzepak ozimy

*ślodyszek rzepakowy*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od fazy zielonego pąka do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki, pąki kwiatowe nadal zamknięte (żółty pąk) (BBCH 51-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### Ziemniak

*stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek stosować po wystąpieniu szkodnika na plantacji, z wyjątkiem fazy kwitnienia (BBCH 60-69). Pierwszy zabieg zaleca się zastosować po pojawieniu się chrząszczy, drugi zabieg na początku wylęgania się larw.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOObszarowych

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność  
środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych  
ponosi wyłącznie jego użytkownik**

#### Rzepak jary

*ślodyszek rzepakowy*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha

Termin stosowania:

Środek zastosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją, od fazy zielonego pąka do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki, pąki kwiatowe nadal zamknięte (żółty pąk) (BBCH 51-59).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

rzepak ozimy, rzepak jary - 28 dni,

ziemniak -14 dni.

Zabieg wykonać dokładnie, tak aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.

Środek zawiera substancję czynną cypermetryna, związek z grupy pyretroidów (wg IRAC grupa 3A – substancje działające na układ nerwowy owada – modulatory kanałów sodowych). W ramach strategii przeciwdziałania odporności w populacjach zwalczanych szkodników rekomendowane jest m. in. stosowanie środka :

- maksymalnie jeden lub dwa razy w całym sezonie wegetacyjnym (w zależności od chronionej rośliny uprawnej),
- przemiennie, ze środkami owadobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup, o odmiennym mechanizmie działania.

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

Po wlewniu 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.

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

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- 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 oraz przepłukać co najmniej dwukrotnie wodą.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

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.

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

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu/twarzy oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz odzież roboczą w trakcie wykonywania zabiegu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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.

### **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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Niebezpieczne dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek. Usuwać lub przykrywać ule podczas zabiegu i przez 2 dni po zabiegu. Nie stosować kiedy występują kwitnące chwasty. Usuwać chwasty przed kwitnieniem.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

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

- 10 m lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

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

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0 - 30°C, w miejscu nienarażonym na bezpośrednie nasłonecznienie.
- w suchym i w dobrze wentylowanym pomieszczeniu,

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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.

### **POMOC MEDYCZNA**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....

Data produkcji