

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 815/2015d z dnia 07.10.2015 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-1/2012 w.u. z dnia 11.01.2012 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Bayer CropScience SA-NV, J.E. Mommaertsiaan 14, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii, tel.: +32 2 535 64 36, fax: +32 2 535 65 92

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

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00, fax: 22 572 36 03

## MOVENTO 100 SC

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:  
spirotetramat - **100 g/l (9,35 %)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 1/2012 w.u. z dnia 11.01.2012 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 363/2012 z dnia 20.12.2012 r.,  
decyzją MRiRW nr R – 240/2014d z dnia 09.07.2014 r.  
decyzją MRiRW nr R - 560/2015d z dnia 29.06.2015 r.  
oraz decyzją MRiRW nr R - 815/2015d z dnia 07.10.2015 r.**



### **Uwaga**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308 + P311 - W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Movento 100 SC jest środkiem owadobójczym w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą do stosowania w uprawie jabłoni, gruszy, śliwy, wiśni, czereśni, brzoskwini, moreli, chmielu, uprawianych w gruncie warzyw kapustnych, cykorii sałatowej, endywii, fasoli szparagowej, fasoli na zielone nasiona, fasoli na suche nasiona, uprawianych w gruncie i pod osłonami sałat, rukoli, pietruszki naciowej, koperku, szczypiorku, selera naciowego, roślin zielarskich oraz liściastych i iglastych drzew i krzewów ozdobnych. Na szkodniki działa poprzez

hamowanie biosyntezy tłuszczów. W roślinie działa systemicznie. Transport substancji czynnej spirotetramatu w roślinie odbywa się na dwa sposoby: przez ksylem i floem, co umożliwia ochronę zarówno starszych liści i korzeni, jak i nowych liści, które rozwinęły się dopiero po zastosowaniu preparatu.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych i ciągnikowych opryskiwaczy polowych, samobieźnych i ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Jabłoń**

*Bawełnica korówka i inne gatunki mszyc (m.in. mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa), czerwce (m.in. skorupik jabłoniowy) oraz przyszczarki (np. przyszczarek jabłoniak).*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

Termin stosowania:

Stosować w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie). Zabieg wykonać najpóźniej na 4 tygodnie przed introdukcją dobroczynka grusowego.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Zalecana ilość wody: **500-750 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Grusza**

*Miodówki, mszyce, czerwce (m.in. skorupik jabłoniowy) oraz przyszczarki (np. przyszczarek gruszowiec).*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

Termin stosowania:

Stosować w okresie od końca kwitnienia do początku opadania owoców.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Zalecana ilość wody: **500-750 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Kalafior, brokuł, kapusta brukselska, kapusta głowiasta, jarmuż, kapusta pekińska, kapusta (chińska) pak- czoł, kalarepa uprawiane w gruncie.**

*Mszyce (m.in. mszyca kapuściana i mszyca brzoskwiniowa) oraz mączliki.*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha + zwilżacz.**

Termin stosowania:

Stosować pomiędzy fazą 3 liści, a fazą osiągnięcia odpowiedniej wielkości do zbioru.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Zalecana ilość wody: **300-600 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Salata (sałata masłowa, sałata lodowa, sałata rzymska, sałata dębolistna) uprawiana w gruncie i pod osłonami.**

*Mszyce (m.in. mszyca porzeczkowo-sałatowa, mszyca brzoskwiowa).*

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.**

Termin stosowania:

Stosować pomiędzy fazą 3 liścia, a fazą osiągnięcia odpowiedniej wielkości do zbioru.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Zalecana ilość wody: **300-600 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Salata (sałata masłowa, sałata lodowa, sałata rzymska, sałata dębolistna) uprawiana w gruncie.**

*Bawełnica topolowo-sałatowa*

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.**

Termin stosowania:

Stosować pomiędzy fazą 3 liścia, a fazą osiągnięcia odpowiedniej wielkości do zbioru.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Zalecana ilość wody: **300-600 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Iglaste i liściaste drzewa i krzewy ozdobne uprawiane w gruncie i pod osłonami.**

*Mszyce, czerwce*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075% (75 ml/100 l wody).**

Termin stosowania:

Stosować po pojawieniu się pierwszych szkodników.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

## **STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

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

## **Chmiel**

### *Mszyce*

Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy pędy osiągają 10% wysokości podpory do fazy całkowitego rozwoju szyszek (BBCH 31-79).

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

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Zalecana ilość wody: **3000l/ha.**

Ilość wody dostosować do wysokości roślin.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **Wiśnia, czereśnia**

### *Mszyce*

Termin stosowania: środek stosować przy pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc, od fazy końca kwitnienia do początkowej fazy dojrzewania, wybarwiania owoców BBCH (69-81).

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

### *Nasionnica trześniówka*

Termin stosowania: środek stosować po pierwszych odłowach szkodnika na pułapkach feromonowych lub lepowych w początkowej fazie dojrzewania, wybarwiania owoców (BBCH 81).

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **minimum 14 dni.**

Zalecana ilość wody: **500-750 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

## **Brzoskwinia, morela, śliwa**

### *Mszyce*

Termin stosowania: środek stosować od końca kwitnienia do początkowej fazy dojrzewania, wybarwiania owoców BBCH (69-81).

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

Liczba zabiegów: **2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

### *Czerwce*

Termin stosowania: środek stosować od końca kwitnienia do początkowej fazy dojrzewania, wybarwiania owoców BBCH (69-81).

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

Liczba zabiegów: **2**.  
Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni**.

Zalecana ilość wody: **500-750 l/ha**.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

**Cykoria sałatowa, endywia uprawiane w gruncie**

*Mszyce*

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się pierwszych szkodników, od fazy 3 liścia do fazy gdy zostanie osiągnięta typowa masa liści (BBCH 13 – 49).

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.**

Liczba zabiegów: **2**.  
Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni**.

*Mszyca bawełnica*

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.**

Liczba zabiegów: **2**.  
Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni**.

Zalecana ilość wody: **300-600 l/ha**.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

**Rukola, pietruszka naciowa, koperek, szczypiorek, seler naciowy uprawiane pod osłonami i w gruncie.**

*Mszyce*

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się pierwszych szkodników do fazy 8 liści.

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**  
**Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.**

Zalecana ilość wody: **300-600 l/ha**.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Fasola szparagowa, fasola na zielone nasiona, fasola na suche nasiona – uprawiane pod osłonami**

*Mszyce, mączlik*

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się pierwszych szkodników od fazy gdy są rozwinięte 2 liście właściwe do fazy gdy 70% strąków dojrzało (BBCH 12-87).

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**  
**Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.**

Zalecana ilość wody: **300-600 l/ha**.  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

**Arcydzięgiel, bazylija, estragon, kminek, kolendra, lubczyk, majeranek melisa, mięta, oregano, rozmaryn, szalwia, tymianek, kozłek lekarski uprawiane pod osłonami i w gruncie.**

*Mszyce*

Termin stosowania: środek stosować po pojawieniu się pierwszych szkodników.

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 14 dni.**

Zalecana ilość wody: **300-600 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Uprawę roślin następczych, do ochrony której środek nie jest zalecany, można rozpocząć po upływie 30 dni od zastosowania środka.

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

1. Preparat najlepiej działa na młode stadia rozwojowe szkodników.
2. Nie zaleca się stosowania mieszanek preparatu Movento 100 SC z fungicydami i nawozami dolistnymi.
3. **Przed zastosowaniem preparatu Movento 100 SC na drzewach i krzewach ozdobnych zaleca się opryskać na próbę niewielki obszar uprawy i odczekać wystarczająco długo, aby móc stwierdzić, czy środek nie jest fitotoksyczny dla danych gatunków i odmian.**

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

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

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego w 4/5 wodą, korzystając z otworu wlewowego. Uruchomić mieszadło. W celu uniknięcia wytwarzania się piany należy pojemnik dopełniać delikatnym strumieniem wody i utrzymując wąż tuż nad powierzchnią roztworu. W razie nadmiernego tworzenia się piany należy dodać odpowiedni środek zapobiegający spienianiu.

Puste opakowanie należy ręcznie przepłukać wodą (kolejno trzykrotnie, potrząsając pojemnikiem) lub korzystając z systemu czyszczenia przy użyciu strumienia wody pod ciśnieniem, jeśli system taki znajduje się na opryskiwaczu. Popłuczyny należy wlać do zbiornika opryskiwacza.

Środek pozostały po przeprowadzeniu oprysku należy co najmniej 10-krotnie rozcieńczyć i wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

### **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 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.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

### **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 ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin 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:

- 5 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku uprawy jabłoni, gruszy, śliwy, wiśni, czereśni, brzoskwini, moreli, uprawy w gruncie kalafiora, brokuła, kapusty brukselskiej, kapusty głowiastej, kapusty pekińskiej, kapusty chińskiej, jarmużu, kalarepy, uprawy w gruncie i pod osłonami sałaty masłowej, sałaty lodowej, sałaty rzymskiej, sałaty dębolistnej oraz uprawy w gruncie i pod osłonami drzew i krzewów ozdobnych iglastych i liściastych;
- 2 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku uprawy w gruncie cykorii i endywii oraz uprawy pod osłonami fasoli szparagowej, fasoli na zielone nasiona i fasoli na suche nasiona;
- 1 m od zbiorników i cieków wodnych w przypadku uprawy w gruncie i pod osłonami rukoli, pietruszki naciowej, koperku, szczypiorku, selera naciowego oraz roślin zielarskich;
- 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% w przypadku uprawy chmielu.

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

- 1 m w przypadku zastosowania opryskiwaczy polowych lub
- 3 m w przypadku zastosowania opryskiwaczy sadowniczych.

Niebezpieczny 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. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty.

**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):**

Jabłoń, grusza, chmiel, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela - **21 dni**.

Fasola – **10 dni**.

Sałata, cykoria, endywia, rukola, pietruszka naciowa, koperek, szczypiorek, seler naciowy, rośliny zielarskie - **7 dni**.

Kalafior, brokuł, kapusta brukselska, kapusta głowiasta, jarmuż, kapusta pekińska, kapusta (chińska) pak- czoj, kalarepa - **3 dni**.

Drzewa i krzewy ozdobne, iglaste i liściaste – **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 następnie:**

Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN

**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 opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, w temperaturze 0°C - 30°C.

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.

**PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

**Objawy**

Brak danych na temat oddziaływania na organizm ludzki. Poniższej opisane objawy zostały zaobserwowane u zwierząt.

Wdychanie produktu: Szybki oddech.

Połknięcie produktu: Brak danych na temat oddziaływania na organizm ludzki. U zwierząt objawy zaobserwowano po podaniu 2000 mg/kg

Kontakt ze skórą: U zwierząt nie zaobserwowano objawów.

Kontakt rozpylanej cieczy z oczami: Brak objawów.

**Pierwsza pomoc**



Wdychanie produktu: Świeże powietrze, odpoczynek. W przypadku wystąpienia objawów zasięgnąć porady lekarza, pokazać etykietę lub opakowanie.

Połknięcie produktu: Wypłukać usta. Skontaktować się z ośrodkiem toksykologicznym, aby uzyskać wiadomość, czy zalecane jest spożycie zawiesiny węgla drzewnego. Bezzwłocznie skontaktować się z lekarzem, pokazać mu etykietę lub opakowanie.

Kontakt ze skórą: Obficie spłukać wodą lub wziąć 15 minutowy prysznic. W międzyczasie zdjąć zanieczyszczone buty i ubranie. W przypadku wystąpienia objawów zasięgnąć porady lekarza, pokazać etykietę lub opakowanie.

Kontakt rozpylanej cieczy z oczami: Obficie spłukiwać wodą przez 10 minut. Nie wlewać wody do oka, które nie zostało skażone środkiem. Osoby noszące soczewki powinny je wyjąć (jeżeli możliwe) i wypłukać. Skontaktować się z lekarzem, pokazać mu etykietę lub opakowanie.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -