

Załącznik nr 2 do decyzji MRiRW nr R - 393/2015d z dnia 19.05.2015 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 131/2012 z dnia 28.09.2012 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa,  
tel.: 22 548 73 00, fax: 22 548 73 09, e-mail: fwrpols@dow.com, www.dowagro.pl

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin**

1. SUMIN, D. CZABANSKA W CZABANSKI I WSPOLNICY S.J., ul. Jagodowa 4, 62-002 Suchy Las, tel.: 61 297 26 00, fax: 61 297 26 02, e-mail: sumin@sumin.com.pl
2. TARGET S.A. Kartoszyño, ul. Przemysłowa 5, 84-110 Krokowa, tel.: 58 774 10 90, fax: 58 774 10 91, e-mail: info@target.com.pl
3. SCOTTS POLAND SP. z o.o., ul. Ostrobramska 101 A, 04-041 Warszawa, tel.: 22 395 64 00, fax: 22 395 64 08, e-mail: info.poland@everris.com
4. AGRECOL Sp. z o.o. Mesznary 2, 98-400 Wieruszów, e-mail: agrecol@agrecol.pl, tel. 62 78 32 000, fax 62 78 44 445, www.agrecol.pl

## SpinTor 240 SC

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**Spinosad: Spinozyn A, Spinozyn D** (substancja z grupy makrocyclicznych laktonów) -  
**240 g/l (22,72 %)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 131/2012 z dnia 28.09.2012 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 414/2014d z dnia 29.10.2014 r.  
oraz decyzją MRiRW nr R - 393/2015d z dnia 19.05.2015 r.**



**Uwaga**

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P391 – Zebrać wyciek.

**OPIS DZIAŁANIA**

SpinTor 240 SC jest środkiem owadobójczym, w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu kontaktowym i żołądkowym oraz jajobójczym, przeznaczony do zwalczania niektórych szkodników gryzących w uprawie ziemniaka, kapusty głowiastej białej, kalafiora, brokuła, cebuli, pora, truskawki, borówki

wysokiej, agrestu, maliny, jeżyny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, żurawiny oraz w uprawianym pod osłonami pomidorze i ogórku.

Na roślinie działa powierzchniowo i wgłębnie. Działanie wgłębne dotyczy wyłącznie młodych liści.

Środek jest otrzymywany w wyniku fermentacji bakterii *Saccharopolyspora spinosa*.

Substancja biologicznie czynna działa na komórki nerwowe owada, co prowadzi do paraliżu, a następnie do śmierci szkodników.

Objawy działania środka występują w ciągu kilkunastu minut po zabiegu, śmierć szkodnika następuje po upływie kilku godzin.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### Ziemniak

#### *Larwy stonki ziemniaczanej*

Termin stosowania środka: Zabieg wykonać na najmłodsze stadia rozwojowe larw. W razie konieczności zabieg powtórzyć.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 ml/100m<sup>2</sup>.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,5 ml/100m<sup>2</sup>.**

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika, na wyższe stadia rozwojowe larw i w przypadku bujnej łąciny ziemniaczanej.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

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

Zalecana ilość wody: **1,5 - 4,0 l/100m<sup>2</sup>.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

### ROŚLINY WARZYWNE (W GRUNCIE)

#### **Kapusta głowiasta biała**

#### *Bielinek kapustnik, bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica*

Termin stosowania środka: Zabieg wykonać na najmłodsze stadia rozwojowe gąsienic. W razie konieczności zabieg powtórzyć.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 ml/100m<sup>2</sup>.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 ml/100m<sup>2</sup>.**

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub na starsze stadia rozwojowe gąsienic.

Liczba zabiegów: **1-3.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 – 10 dni.**

Zalecana ilość wody: **2,0 - 6,0 l/100m<sup>2</sup>.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

#### *Wciornastek tytoniowiec*

Termin stosowania środka: Zabieg wykonać na początku zasiedlania rośliny przez szkodnika, gdy pojawią się pierwsze larwy i postacie dorosłe wciornastka lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń. W razie konieczności zabieg powtórzyć po ponownym zasiedleniu rośliny przez wciornastka (szczególnie wskazane jest przeprowadzenie zabiegu w okresie migracji wciornastka z cebuli na kapustę – załamywanie się szczypioru na cebuli).

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 ml/100m<sup>2</sup>.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 - 4,0 ml/100m<sup>2</sup>.**

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub gdy występuje niska wilgotność powietrza oraz wysoka temperatura.

Liczba zabiegów: **1-3**.

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 – 10 dni**.

Zalecana ilość wody: **2,0 - 6,0 l/100m<sup>2</sup>**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

## **Kalafior**

*Bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica*

Termin stosowania środka: Zabieg wykonać na najmłodsze stadia rozwojowe gąsienic. W razie konieczności zabieg powtórzyć.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 ml/100m<sup>2</sup>**.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 ml/100m<sup>2</sup>**.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika oraz na starsze stadia rozwojowe gąsienic.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 – 10 dni**.

Zalecana ilość wody: **2,0 - 6,0 l/100m<sup>2</sup>**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

## **Brokuł**

*Bielinek rzepnik, piętnówka kapustnica*

Termin stosowania środka: Zabieg wykonać na najmłodsze stadia rozwojowe gąsienic. W razie konieczności zabieg powtórzyć.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 ml/100m<sup>2</sup>**.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0-4,0 ml/100m<sup>2</sup>**.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika oraz na starsze stadia rozwojowe gąsienic.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 – 10 dni**.

Zalecana ilość wody: **2,0 - 6,0 l/100m<sup>2</sup>**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

## **Cebula**

*Wciornastek tytoniowiec*

Termin stosowania środka: Zabieg wykonać, gdy pojawią się pierwsze larwy i postacie dorosłe wciornastka lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 ml/100m<sup>2</sup>**.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0-4,0 ml/100m<sup>2</sup>**.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub gdy występuje niska wilgotność powietrza oraz wysoka temperatura.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

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

Zalecana ilość wody: **2,0 - 6,0 l/100m<sup>2</sup>**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

## Por

### *Wciornastek tytoniowiec*

Termin stosowania środka: Zabieg wykonać, gdy pojawią się pierwsze larwy i postacie dorosłe wciornastka lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 ml/100m<sup>2</sup>.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 - 4,0 ml/100m<sup>2</sup>.**

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub gdy występuje niska wilgotność powietrza oraz wysoka temperatura.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.**

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

Zalecana ilość wody: **2,0 - 6,0 l/100m<sup>2</sup>.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

## Pomidor uprawiany pod osłonami

### *Wciornastek zachodni*

Termin stosowania środka: Opryskiwać z chwilą pojawienia się osobników dorosłych. W razie potrzeby zabieg powtórzyć.

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,04% (2 ml środka w 5 litrach wody)**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 - 10 dni.**

Zalecana ilość wody: **3,0 – 20,0 l/100m<sup>2</sup>** w zależności od wysokości i zagęszczenia roślin.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

## Ogórek uprawiany pod osłonami

### *Wciornastek zachodni*

Termin stosowania środka: Opryskiwać z chwilą pojawienia się osobników dorosłych. W razie potrzeby zabieg powtórzyć.

**Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,04% (2 ml środka w 5 litrach wody).**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.**

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 7 - 10 dni.**

Zalecana ilość wody: **3,0 – 20,0 l/100m<sup>2</sup>** w zależności od wysokości i zagęszczenia roślin.

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.**

**Borówka wysoka, truskawka, agrest, malina, jeżyna, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, żurawina**

*Muszka plamoskrzydła (Drosophila suzukii) wciornastek różówek, zwójka bukóweczka, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka*

Termin stosowania:

Oprysk środkiem SpinTor 240 EC wykonać od fazy pąków kwiatowych do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 51-89) z zachowaniem okresu karencji. W razie konieczności zabieg powtórzyć.

W przypadku zwalczania muszki plamoskrzydłej oraz wciornastka różówka zabieg wykonać, gdy pojawią się postacie dorosłe i pierwsze larwy lub po zauważeniu pierwszych uszkodzeń, a w przypadku zwalczania zwójki bukóweczki, zwójki siatkóweczki i zwójki różóweczki zabieg wykonać na najmłodsze stadia rozwojowe gąsienic.

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 ml/100m<sup>2</sup>.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,2 - 4,0 ml/100m<sup>2</sup>.**

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika lub gdy występuje niska wilgotność powietrza oraz wysoka temperatura.

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

Odstęp między zabiegami: **co najmniej 10 dni.**

Zalecana ilość wody: **2,0 – 12,0 l/100m<sup>2</sup>.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

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

1. Strategia zarządzania odpornością:
  - środek może być stosowany w sezonie wegetacyjnym nie więcej niż 3 razy w ziemniakach i warzywach uprawianych w gruncie, 4 razy w warzywach uprawianych pod osłonami oraz 2 razy w uprawach sadowniczych. Zabiegi wykonać przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania;
  - unikać stosowania środka na następujące po sobie pokolenia szkodnika. Można stosować środek kilkakrotnie na to samo pokolenie;
  - jeśli nie można precyzyjnie określić kolejnego pokolenia, nie stosować więcej niż 3 razy w zabiegach występujących po sobie i nie dłużej niż 30 dni.
2. Środek działa najskuteczniej w temperaturze od 8° do 25°C.
3. Opryskiwać całe rośliny, zwracając uwagę na dokładne pokrycie cieczą użytkową również dolnej strony liści.
4. Zabieg wykonać co najmniej na 4 godziny przed spodziewanym deszczem i co najmniej 12 godzin przed planowanym deszczowaniem plantacji.
5. Efekt działania środka jest widoczny po kilku dniach od momentu wykonania zabiegu.
6. Zabieg pod osłonami wykonywać w godzinach wieczornych.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie 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 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.

W celu uniknięcia zmycia produktu z liści ziemniaka, warzyw oraz roślin sadowniczych resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury wypryskać dopiero po obeschnięciu liści.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury 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 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.

### **UPRAWY W GRUNCIE**

Niebezpieczne dla pszczół. W celu ochrony pszczół 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.

### **UPRAWY POD OSŁONAMI**

Stosowanie pod osłonami możliwe tylko, gdy nie są obecne pszczoły lub inne owady zapylające. Unikać narażenia pszczół na działanie środka.

Niebezpieczny dla stawonogów niebędących celem działania środka. Unikać narażenia stawonogów niebędących celem działania w uprawach pod osłonami.

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

- 5 m w uprawie ziemniaka,
- 10 m w uprawie kapusty, kalafiora, brokuła, cebuli, pora, borówki wysokiej, truskawki, agrestu, maliny, jeżyny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, żurawiny,
- 20 m w uprawie pomidora i ogórka.

### **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):**

Cebula, por - **7 dni**,

Ziemniak, kapusta, kalafior, brokuł, pomidor (pod osłonami), ogórek (pod osłonami), borówka wysoka, agrest, truskawka, malina, jeżyna, porzeczka biała, porzeczka czerwona, porzeczka czarna, żurawina - **3 dni**.

**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 opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 5 - 30°C, w suchym dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, unikać skrajnych temperatur.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....