

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 234/2018d z dnia 29.05.2018 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 233/2014 z dnia 10.11.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, tel.: +48 22 326 06 01,  
fax: +48 22 326 06 99

## SOPLETE 200 SL

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

**Zawartość substancji czynnej:**

**dikwat** w formie dibromku dikwatu (związek z grupy pirydylu) – **200 g/l** (16,71%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 233/2014 z dnia 10.11.2014 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 234/2018d z dnia 29.05.2018 r.**



### Niebezpieczeństwo

H290 – Może powodować korozję metali.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

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

EUH208 – Zawiera dibromek dikwatu; może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

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

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P311 – Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P390 – Usunąć wyciek aby zapobiec szkodom materialnym.

P391 – Zebrać wyciek.

## OPIS DZIAŁANIA

Soplete 200 SL jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, przeznaczonym do niszczenia naci ziemniaczanej (plantacje ziemniaka nasiennej, jadalnej i przemysłowej), desykcji rzepaku ozimego oraz zwalczania zachwaszczenia wtórnego na plantacjach ziemniaka.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek działa kontaktowo i przemieszcza się w ograniczonym stopniu w roślinie. Niszczy nadziemne zielone części roślin, przez które jest szybko absorbowany. Opady deszczu wkrótce po opryskiwaniu nie obniżają skuteczności działania środka.

Wyższe temperatury i silniejsze nasłonecznienie przyspieszają jego działanie. Środek traci aktywność po zetknięciu się z glebą w ciągu 1-3 dni, najszybciej następuje to na glebie gliniastej.

**Chwasty wrażliwe:** komosa biała, rdestówka powojowata.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### 1. Desykcja - niszczenie naci ziemniaczanej.

Soplete 200 SL stosuje się w celu:

1. Polepszenia zdrowotności i jakości bulw poprzez:
  - a) zapobieganie przemieszczaniu się wirusów z liści i łodyg do bulw,
  - b) zapobieganie i ograniczanie porażenia bulw zarazą ziemniaka,
  - c) zmniejszenie liczby uszkodzeń mechanicznych podczas zbioru.
2. Przygotowania plantacji ziemniaka do zbioru bulw:
  - a) przyspieszenie dojrzewania bulw ziemniaka,
  - b) zwiększenie udziału frakcji sadzeniakowej w plonie bulw.
3. Ułatwienia pracy maszyn (kopaczki, kombajny) podczas zbioru bulw ziemniaka.

Środek stosować w dawkach dzielonych:

I zabieg

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

II zabieg

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

Lub

I zabieg

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

II zabieg

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Pierwszy zabieg wykonać 14 dni przed planowanym zbiorem bulw ziemniaka.

Minimalny odstęp pomiędzy zabiegami: 4 – 6 dni.

Wyższą dawkę środka stosować na zwarte łany roślin, rośliny wyrosnięte, w warunkach silnego zachwaszczenia i w późniejszych fazach rozwojowych chwastów.

### Termin niszczenia naci:

Termin stosowania środka ustala się w zależności od:

- przebiegu warunków agrometeorologicznych w danym rejonie kraju,
- wczesności odmiany
- przeznaczenia ziemniaków

- wielkości bulw
- stopnia dojrzałości skórki na bulwach ziemniaka
- zagrożenia porażenia chorobami wirusowymi roślin ziemniaka na plantacjach nasiennych.

Ze względu na dojrzałość skórki zabieg wykonuje się na:

odmianach wczesnych: od III dekady lipca do I dekady sierpnia,

odmianach średniowczesnych: od I do II dekady sierpnia,

odmianach późnych: do końca sierpnia (ze znacznie słabszym efektem w ograniczaniu porażenia bulw ziemniaka).

a) Uwzględniając zagrożenie chorobami wirusowymi na plantacjach nasiennych:

Niszczenie naci ziemniaczanej daje najlepsze efekty, gdy zabieg wykonuje się do około 2 tygodni po głównym locie mszyc (wektorów chorób wirusowych), z tego powodu należy uzyskać szczegółowe informacje o przebiegu lotów w danym roku i rejonie w oparciu o monitorowanie lub sygnalizację.

b) Uwzględniając zwalczanie zarazy ziemniaka:

Niszczenie naci ziemniaczanej traktuje się jako ostatni zabieg ochronny, niszczący zarodniki grzyba, przemieszczające się z części nadziemnej roślin ziemniaka do bulw.

Termin zbioru bulw ziemniaka rozpocząć 7 dni po zastosowaniu środka Soplete 200 SL.

Przetrzywanie bulw ziemniaka w glebie przez okres dłuższy niż 3 tygodnie może spowodować odrastanie części nadziemnych roślin oraz zwiększa zagrożenie porażeniem bulw rizoktoniozą.

**Uwagi:**

1. W okresie długotrwałej suszy nie wykonywać niszczenia naci. Zabieg wykonać, gdy rośliny ziemniaka znajdują się w pełni turgoru (najlepiej po deszczu, na obeschnięte rośliny, we wczesnych godzinach rannych).
2. Nie wykonywać niszczenia naci ziemniaczanej, gdy gleba jest popękana i bulwy ziemniaka są widoczne na powierzchni.
3. Na plantacjach nasiennych ziemniaka zaleca się stosowanie dawek dzielonych ze względu na możliwość równomiernego zniszczenia naci.
4. Stosując środek do niszczenia naci ziemniaczanej do cieczy użytkowej nie dodawać zwilżacza.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

**2. Desykacja (podsuszanie) roślin uprawianych na nasiona – rzepak ozimy (plantacje nasienne).**

Desykacja rzepaku ozimego wyrównuje dojrzewanie roślin eliminując wpływ nierównomiernego rozsięcia nawozów mineralnych i zróżnicowania glebowego, zmniejsza skłonność łuszczyń do pękania, obniża wilgotność nasion i decyduje o terminie zbioru.

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 3,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Środek stosuje się na plantacjach nasiennych i przeznaczonych na przerób przemysłowy.

**Termin stosowania środka w celu desykacji rzepaku ozimego:**

- w przypadku kombajnowego zbioru nasion rzepaku środek stosować, gdy na plantacji rzepaku na pędach głównych roślin 70% łuszczyń jest żółtawo-seledynowe, a nasiona w górnej części pędu są ciemnobrązowe, a w części środkowej i dolnej pędu czarne,
- w przypadku dwufazowego zbioru nasion rzepaku środek stosować 3-4 dni po terminie koszenia.

Nasiona rzepaku zbierać po upływie 4-10 dni od wykonania zabiegu.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku konieczności zaorania plantacji odchwaszczonych środkiem Soplete 200 SL, w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki, po ponownym przygotowaniu pola można uprawiać wszystkie rośliny.

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

1. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
2. Roślin oraz ich części potraktowanych środkiem Soplete 200 SL, a także resztek poomłotowych nie wolno przeznaczać do spożycia ani na paszę wcześniej, niż po upływie 3 tygodni od zbioru.
3. W dziennej diecie żywieniowej krów, owiec, kur udział paszy desykowanej środkiem Soplete 200 SL nie powinien przekraczać 25 %.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opryskiwać pod obniżonym ciśnieniem wody, w przedziale 2,1 do 2,7 bara, aby uzyskać maksymalną liczbę grubych kropli. Do zabiegu preferowane są rozpylacze płaskostrumieniowe, np.: XR lub DG 11005, 11006.

Belki opryskiwacza podnieść na wysokość ok. 50 cm nad roślinami:

- w przypadku rozpylaczy o kącie 110 – niżej, tj. 40-50 cm.

Stosowanie rozpylaczy typu DG ogranicza znoszenie cieczy użytkowej i umożliwia wykonanie zabiegu, gdy prędkość wiatru wynosi powyżej 2 m/sek.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

## **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 roboczej 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.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 25 m od zbiorników i cieków wodnych, z czego co najmniej 10 m strefy zadarnionej w uprawie rzepaku w fazie BBCH 79-99.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 35 m od zbiorników i cieków wodnych, z czego co najmniej 20 m strefy zadarnionej w uprawie ziemniaków w fazie BBCH 79-99.

W celu ochrony roślin lądowych niebędących celem działania konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkownych rolniczo lub o szerokości 5 m od terenów nieużytkownych rolniczo, z jednoczesnym użyciem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej o 50%.

W celu ochrony pożytecznych stawonogów bytujących poza polem konieczne jest określenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkownych rolniczo.

**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):**

ziemniak – 10 dni.

## **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 dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0°C - 30°C,
- w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

### **UWAGA:**

Objawy zatrucia dikwatem pojawiają się po 2 - 3 dniach, podczas gdy największe szanse skutecznej pomocy istnieją w pierwszych godzinach po zatruciu.

W razie wystąpienia niepokojących objawów chorobowych zgłosić się do lekarza, zabierając ze sobą etykietę-instrukcję stosowania środka.

### **Wskazówki dla lekarza:**

Wykonywać płukanie żołądka uważając, by nie doszło do wdychania treści żołądka do dróg oddechowych. Podać 1 litr zawiesiny 15% ziemi Fullera albo 7% bentonitu ze środkiem przeczyszczającym, na przykład 20% roztworu mannitolu lub 200 ml MgSO<sub>4</sub>.

Powtarzać co 4 - 6 godzin, dopóki stolce zawierają białą adsorbent.

Można dodatkowo podawać tlen, jeśli zachodzi taka konieczność.

W hemoperfuzji lub hemodializie nie używać środków przeciwzkrzepowych, np.: heparyny. Zwracać uwagę na utrzymanie prawidłowej równowagi wodno – elektrolitowej.

Okres ważności – 3 lata

Data produkcji –

Zawartość netto –

Nr partii –