

Załącznik do decyzji MRiRW nr R -401/2016d z dnia 26.07.2016 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 3/2014 wu z dnia 31.03.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Sharda Europe b.v.b.a., Josef Mertenstraat 142, 1702 Dilbeek, Królestwo Belgii, tel.:  
+32 473 349 885, fax +32 24633658, e - mail: regn@shardaintl.com

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

Sharda Polska Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, tel.: +48 17 240 13 07,  
e-mail: [eu.sales@shardaintl.com](mailto:eu.sales@shardaintl.com)

## **DIQUA 200 SL**

### **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**dikwat w formie dibromku dikwatu** (związek z grupy pirydyli) – **200 g/l (16,8 %)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 3/2014 wu z dnia 31.03.2014 r.**  
**zmienione decyzją MRiRW nr R-152/2016d z dnia 15.03.2016 r.**  
**decyzją MRiRW nr R - 176/2016d z dnia 05.04.2016 r.**  
**oraz decyzją MRiRW nr R - 401/2016d z dnia 26.07.2016 r.**



### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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

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

P260 - Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

P284 - Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych (maska lub półmaska, wg. Normy EN 141 i 143) zaopatrzona w filtr ochronny A2P3.

P362- Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 – Zebrać wyciek

### **OPIS DZIAŁANIA**

Diqua 200 SL jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do niszczenia naci ziemniaczanej (plantacje ziemniaka nasiennego, jadalnego i przemysłowego) oraz do desykacji

(podsuszania) plantacji rzepaku i zwalczania chwastów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

Diqua 200 SL 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 działanie środka. Diqua 200 SL traci aktywność po zetknięciu się z glebą w ciągu 1-3 dni (proces ten najszybciej następuje w glebach gliniastych).

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **1. Desykacja ziemniaka – niszczenie naci ziemniaczanej.**

Środek ochrony roślin Diqua 200 SL stosuje się w celu:

- polepszenia zdrowotności i jakości bulw poprzez zapobieganie przemieszczaniu się wirusów z liści i łodyg do bulw, zapobieganie i ograniczanie porażenia bulw zarazą ziemniaka oraz zmniejszenie liczby uszkodzeń mechanicznych podczas zbioru.
- przygotowanie plantacji ziemniaka do zbioru bulw poprzez przyspieszenie dojrzewania bulw ziemniaka oraz zwiększenie udziału frakcji sadzeniakowej w plonie bulw
- ułatwienie pracy maszyn (kopaczki, kombajny) podczas zbioru bulw ziemniaka.

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4 l/ha**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym – 1**

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha

Termin stosowania środka ustala się w zależności od przebiegu warunków agrometeorologicznych w danym rejonie kraju, od grupy wczesności odmiany, przeznaczenia ziemniaków, wielkości bulw oraz stopnia dojrzałości skórki na bulwach ziemniaka.

#### a) Ze względu na dojrzałość skórki zabieg wykonuje się na ogół:

- odmiany wczesne od III dekady lipca do I dekady sierpnia,
- odmiany średniowczesne od I do II dekady sierpnia,
- odmiany późne do końca sierpnia (ze znacznie słabszym efektem w ograniczaniu porażenia bulw ziemniaka).

#### b) 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.

#### c) Uwzględniając zwalczanie zarazy ziemniaka:

W programie ochrony plantacji przed zarazą ziemniaka niszczenie naci ziemniaczanej traktuje się jako ostatni zabieg ochronny, niszczący zarodniki grzyba, przemieszczające się z części nadziemnej roślin ziemniaka do bulw.

#### **Uwagi:**

- 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).
- Nie wykonywać niszczenia naci ziemniaczanej, gdy gleba jest popękana i bulwy ziemniaka są widoczne na powierzchni.

- Stosując środek do niszczenia naci ziemniaczanej, do cieczy użytkowej nie dodawać zwilżacza.
- Termin zbioru: w 10-14 dni po zastosowaniu środka Diqva 200 SL.
- Przetrzymanywanie bulw ziemniaka w glebie przez okres dłuższy, niż 3 tygodnie może spowodować odrastanie części nadziemnych roślin oraz zwiększa zagrożenie porażeniem bulw rizoktoniozą.

## **2. Desykacja (podsuszanie) roślin.**

Desykacja wyrównuje dojrzewanie roślin eliminując wpływ nierównomiernego rozsiania nawozów mineralnych i zróżnicowania glebowego oraz likwiduje wtórne zachwaszczenie, powodując zasychanie chwastów. W roślinach krzyżowych, np.: w rzepaku zmniejsza skłonność łuszczyn do pękania, obniża wilgotność nasion i wpływa na termin zbioru.

**Rzepak ozimy** (desykacja plantacji nasiennych i przeznaczonych na przerób przemysłowy).

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3 l/ha**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym – 1**

Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha

Termin stosowania środka:

- w przypadku zbioru kombajnowego nasion rzepaku środek stosować gdy na plantacji na pędach głównych roślin 70% łuszczyn jest żółtawo-seledynowych, 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.

Termin zbioru: 7 - 14 dni po opryskiwaniu, kiedy ziarno jest dojrzałe, ma barwę czarną i wilgotność około 12 – 15%.

### **Uwaga:**

Zaleca się dodatek adiuwanta zawierającego alkohol oksyetylenowany w ilości 100 ml na 100 l cieczy roboczej.

## **3. Przeciwwskazania**

- Potraktowanych środkiem roślin oraz ich części, a także resztek poomłotowych nie wolno przeznaczać do spożycia ani na paszę wcześniej, niż po upływie 21 dni od zbioru.
- W dziennej diecie żywieniowej krów, owiec, kur udział paszy desykowanej środkiem Diqva 200 SL może wynosić do 25%.
- Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **Następstwo roślin**

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

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

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

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

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

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

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

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, nie wcześniej niż 6 godzin po zakończeniu zabiegu - 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 należy 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, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) 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 10 m od zbiorników i cieków wodnych lub 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z jednoczesnym użyciem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej o 50%.

W celu ochrony roślin lądowych oraz niebędących celem działania oraz pożytecznych stawonogów bytujących poza polem konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z jednoczesnym użyciem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej o 50%.

**Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):**

24 godziny

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

Ziemniak – 10 dni

Rzepak ozimy – 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:**

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 od 0°C do 30°C

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać pod zamknięciem

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

**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 środka.

**Pomoc medyczna:**

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 200 roztworu mannitolu lub 200 ml MgSO<sub>4</sub>.

Powtarzać co 4-6 godzin, dopóki stolce zawierają będą 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.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Wypłukać usta.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć..

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

W sytuacjach, w których wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna, niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach, należy skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym

Okres ważności – 2 lata.

Data produkcji –

Zawartość netto -

Nr partii -