

**Posiadacz zezwolenia:**

Sharda Europe b.v.b.a, Jozef Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Królestwo Belgii, tel.: +32 (0)2 466 44 44

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:** Sharda Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, tel.: +48 17 240 13 07, e-mail: eu.sales@shardaintl.com

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:** Agropak sp.j. Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1d, 43-603 Jaworzno, Telefon/fax: (32) 61 56 330, [www.agropak.pl](http://www.agropak.pl), e-mail: agropak@agropak.pl

## CLAP

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

**chloryalid** (substancja z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) – **300 g/l** (26,27%)

### **Zezwolenie MRiRW nr R-3/2017 z dnia 08.02.2017 r.**

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

#### **OPIS DZIAŁANIA**

Herbicyd w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania ostrożnia polnego i innych chwastów dwuliściennych w rzepaku ozimym.

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

#### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek pobierany jest poprzez liście chwastów. Najskuteczniej zwalcza młode, intensywnie rosnące chwasty od fazy liścieni do fazy rozety.

**Chwasty wrażliwe:** chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny.

**Chwasty odporne:** przytulia czepna, tasznik pospolity.

#### **STOSOWANIE ŚRODKA**

##### **Rzepak ozimy**

Termin stosowania: Środek stosować wiosną w momencie ruszenia vegetacji, jednak nie później, niż do fazy zielonego pąka (BBCH 51).

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym – 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

#### **Następstwo roślin**

Środek rozkłada się w glebie (degradacja mikrobiologiczna) w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności likwidacji plantacji potraktowanej środkiem na tym samym polu można uprawiać rzepak jary.

Nie należy wykorzystywać żadnych części roślin traktowanych uprzednio środkiem CLAP do kompostowania lub mulczowania.

Nie kompostować nawozu od zwierząt karmionych roślinami traktowanymi uprzednio środkiem CLAP.

Pozostałości substancji czynnej środka CLAP w resztkach roślinnych (w tym w formie nawozu), które nie zostały całkowicie rozłożone mogą negatywnie oddziaływać na wzrost i rozwój wrażliwych roślin uprawianych jako rośliny następcze. W sytuacji, gdy można przypuszczać, iż resztki poźniwne nie zostały całkowicie rozłożone przed uprawą roślin następczych to nie należy uprawiać: grochu, fasoli i innych roślin strączkowych, marchwi i innych roślin selerowatych (baldaszkowatych), sałaty i innych roślin astrowatych (złożonych), ziemniaka oraz upraw pod osłonami.

Środek CLAP można zastosować nie później niż do końca lipca, gdy rośliny wrażliwe mają być uprawiane na wiosnę w następnym roku.

Cały traktowany środkiem CLAP materiał roślinny (resztki poźniwne) musi być rozdrobniony i wymieszany z glebą wczesną jesienią (lub jak najszybciej po zbiorze), aby uwolnić pozostałości środka do gleby oraz ułatwić ich szybszą degradację.

Zgodnie z dobrą praktyką rolniczą należy zapewnić, aby wszystkie resztki poźniwne roślin traktowanych środkiem (w tym resztki w formie obornika) zostały całkowicie rozłożone przed sadzeniem roślin wrażliwych.

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

**Środek CLAP i inne środki zawierające substancję czynną chlopyralid można stosować tylko w jednym z trzech kolejnych sezonów wegetacyjnych na tym samym polu.**

Środka nie stosować:

- na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki,
- na rośliny mokre,
- w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 25°C,
- w okresie spodziewanych przymrozków,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Przed zastosowaniem środka na plantacji przeznaczonej do produkcji materiału siewnego wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem odnośnie ewentualnego wpływu środka na nasiona.

Środek CLAP zawiera substancję czynną chlopyralid (związek z grupy regulatorów wzrostu, grupa HRAC O). W ramach strategii antyodpornościowej zaleca się stosowanie na danym

stanowisku przemienne herbicydów, należących do różnych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. W celu wyeliminowania przypadkowych zanieczyszczeń innymi środkami ochrony roślin opryskiwacz wymyć 10% roztworem sody lub węgla aktywnego.

Sporządzając ciecz użytkową środka do zbiornika opryskiwacza (napełnionego małą ilością wody) najpierw wlać odmierzoną ilość środka, następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, dokładnie mieszając. Wąż doprowadzający wodę do zbiornika wprowadzić do samego dna zbiornika.

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

W przypadku stosowania środka w mieszaninach z innymi środkami przestrzegać ściśle zaleceń dotyczących sporządzania cieczy użytkowej tych środków.

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

Najlepiej opryskiwać suche rośliny podczas wilgotnej i ciepłej pogody, na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem – zawsze z włączonym mieszadłem.

### **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 należy dokładnie wymyć. Pozostawienie nawet znikomych resztek środka może być przyczyną uszkodzeń roślin uprawnych przy powtórnym użyciu opryskiwacza.

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 roboczą 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 wód gruntowych nie stosować na tym samym polu tego lub żadnego innego produktu zawierającego **chloryalid** częściej niż co 3 lata

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75 %.

**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):**  
Nie dotyczy

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**  
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 0-30°C.

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

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów. Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

## **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 - .....