

**Posiadacz zezwolenia:**

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o. ul. Domaniewska 50A, 02-672 Warszawa Tel.: 22 854 03 20, fax.: 22 854 03 29, E:mail fwrpols@dow.com, www.dowagro.com.pl

## **Lontrel 300 SL**

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

Zawartość substancji czynnej:

**chloryalid** (substancja z grupy pochodnych kwasu karboksylowego) - **300 g/l**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 88/2010 z dnia 15.12.2010 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 459/2014d z dnia 02.12.2014 r.**

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**

**Lontrel 300 SL** jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowanym nalistnie, w rzepaku ozimym, buraku cukrowym i cebuli. Środek Lontrel 300 SL przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek pobierany jest poprzez liście chwastów. Powoduje blokadę auksyn tj. hormonów roślinnych odpowiedzialnych za wzrost roślin. Unieczynnienie hormonów wzrostu powoduje w efekcie wstrzymanie syntezy aminokwasów, ponadto środek zakłóca proces oddychania na poziomie komórkowym.

Najskuteczniej niszczy młode, intensywnie rosnące chwasty, od fazy 2-3 liści do fazy rozety.

**Chwasty wrażliwe:** chaber bławatek, maruna bezwonna, ostrożeń polny, psianka czarna, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, żójtlica drobnokwiatowa.

**Chwasty średnio wrażliwe:** komosa biała.

**Chwasty średnio odporne:** szarłat szorstki.

**Chwasty odporne:** bodziszek drobny, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, mak polny, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne oraz chwasty jednoliścienne.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### RZEPAK OZIMY

Termin stosowania środka:

- a) jesienią - w fazie 4-6 liści rzepaku.
- b) wiosną - w momencie ruszenia vegetacji, jednak nie później, niż do rozpoczęcia tworzenia przez rośliny rzepaku pąków kwiatowych.

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,3-0,4 l/ha

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym:** 1

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

### BURAK CUKROWY

Termin stosowania środka: w fazie 2-4 liści buraka.

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,3-0,4 l/ha

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym:** 1

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

### CEBULA Z SIEWU

Termin stosowania środka: w fazie wyraźnie widocznych 3 liści.

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,3-0,4 l/ha

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym:** 1

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

### NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu vegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności likwidacji plantacji potraktowanej środkiem na tym samym polu można uprawiać rzepak jary, zboża lub inne rośliny, w których zaleca się stosowanie środka Lontrel 300 SL.

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

1. Na cebuli środek Lontrel 300 SL powoduje przemijające objawy fitotoksyczności tj. lekkie chlorozy lub skręcanie liści i ich wyłożenie. Objawy te mijają po około 2 tygodniach i nie mają wpływu na plon cebuli.
2. W celu niedopuszczenia do powstania odporności chwastów nie stosować dawek ani wyższych ani niższych od zalecanych, środek stosować przemiennie z herbicydami o różnym mechanizmie działania
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące rośliny uprawne (szczególnie zioła i niektóre warzywa),
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
4. Środka nie stosować na roślinach mokrych oraz uszkodzonych przez choroby i szkodniki, w mieszaninach z nawozami.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszało hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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.

## **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.

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

### **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 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych 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):**

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.

Przechowywać 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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....