

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R - 228/2015 z dnia 18.12.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

UPL Europe Ltd, The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, tel.: +44 (0)1925 81 9999, fax: +44 (0) 1925 81 7425.

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

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Na Przelaj 8, 03-092 Warszawa, tel./fax: 22 614 00 45.

## DEVRIKOL TOP 375 CS

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

**chlomazon** (związek z grupy izoksazolidionów) - **30 g/l** (2,73%)

**napropamid** (związek z grupy alkanamidów) - **345 g/l** (31,36%)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 228/2015 z dnia 18.12.2015 r.**



H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

### **OPIS DZIAŁANIA**

Devrinol Top 375 CS jest środkiem chwastobójczym w formie zawiesiny kapsułek w cieczy do rozcieńczania wodą, stosowanym doglebowo, przeznaczonym do zwalczania niektórych jednorocznych chwastów jednoliściennych oraz dwuliściennych w rzepaku ozimym.

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

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek jest herbicydem doglebowym zawierającym dwie uzupełniające się substancje czynne: chlomazon i napropamid o działaniu systemicznym. Chlomazon powoduje hamowanie syntezy karotenoidów (barwników roślinnych), co objawia się charakterystycznym bieleniem liści i łodyg roślin wrażliwych. Napropamid powoduje hamowanie syntezy białek, co prowadzi do zahamowania rozwoju korzeni i wzrostu

*Etykieta środka ochrony roślin Devrinol Top 375 CS, załącznik do zezwolenia MRiRW*



chwastów. Środek Devrinol Top 375 CS najskuteczniej niszczy chwasty w okresie ich kiełkowania.

**Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna (w dawce 3,0 l/ha), miotła zbożowa, mleczyk zwyczajny, ostróżeczka polna, stulicha psia, tasznik pospolity, przytulia czepna, rumianek pospolity, rumian polny.

**Chwasty średnio wrażliwe:** bodziszek drobny, przetacznik perski, maruna bezwonna (w dawce 2,75 l/ha), tobołki polne.

**Chwasty średnioodporne:** wyczyniec polny (w dawce 3,0 l/ha).

**Chwasty odporne:** fiołek polny, gorczyca polna, samosiewy zbóż, wilczomlecz obrotny, chwasty jednoliścienne i dwuliścienne wieloletnie głęboko korzeniące się.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### Rzepak ozimy

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,75 - 3 l/ha**

Termin stosowania:

Środek stosować bezpośrednio po siewie rzepaku, na starannie uprawioną (bez grud) glebę (BBCH 00-08).

Nasiona wysiewać na jednakową głębokość i dokładnie przykryć ziemią. Przestrzegać zaleceń zapewniających właściwe przygotowanie roślin rzepaku do przezimowania.

**Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha**

**Zalecane opryskiwanie: średniokropliste**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### Uwagi:

1. Stosowanie środka wymaga szczególnie dobrych warunków agrotechnicznych obejmujących prawidłową uprawę, wilgotność gleby, itp.
2. Niższą z zalecanych dawek stosować na glebach lżejszych o wysokiej kulturze rolnej i w warunkach optymalnych dla rozwoju rzepaku ozimego, wyższą z zalecanych dawek stosować na glebach cięższych.
3. Intensywne opady deszczu tuż po zabiegu mogą spowodować zmniejszenie selektywności środka.

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w okresie wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, szkodniki lub choroby na polu tym, po wykonaniu głębokiej orki, można uprawiać: rzepak jary, kapustę, ziemniak, pomidor, groch, słonecznik, tytoń, jęczmień jary, pszenicę jarą, pszenżyto jare lub kukurydzę.

Na zbożach jarych i kukurydzy mogą początkowo wystąpić przemijające przebarwienia liści nie mające istotnego wpływu na plon.

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

1. Środka Devrinol Top 375 CS nie stosować:
  - na glebach piaszczystych, zbrylonych, przesuszonych lub zbyt wilgotnych,

- po skiełkowaniu nasion rzepaku.
- 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **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 do połowy wodą (z włączonym mieszałem), następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

Zaleca się opryskiwać opryskiwaczem wyposażonym w rozpylacze antyznoszeniowe pod ciśnieniem 0,2-0,6 megapaskali.

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

Belka połowa opryskiwacza powinna być nisko zawieszona.

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.

Ze względu na dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane.

### **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 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 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 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°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 -