

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-421/2019d z dnia 05.07.2019 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-44/2013bc z dnia 15.03.2013 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Agropak sp. j. Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1d, 43 - 603 Jaworzno, tel.: (32) 615 69 18, fax: (32) 615 63 30, e - mail: [agropak@agropak.pl](mailto:agropak@agropak.pl)

## **RETAR 480 SL**

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

**Zawartość substancji czynnej:**

etefon (związek z grupy fosfonowych) - **480 g/l (40,0%)**.

**Zezwolenie MRiRW nr R - 44/2013 bc z dnia 15.03.2013 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 421/2019d z dnia 05.07.2019 r.**



### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

H290 - Może powodować korozję metali.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

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

P390 - Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Środek z grupy regulatorów wzrostu w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie.

Retar 480 SL stosuje się jako środek zapobiegający wyleganiu jęczmienia, żyta, pszenżyta i pszenicy uprawianych na dobrych stanowiskach lub nawożonych wysokimi dawkami azotu.

Środek powoduje skrócenie i usztywnienie źdźbeł zbóż, co zapobiega wyleganiu łanu. Intensywność działania środka zależy od terminu opryskiwania, fazy rozwojowej rośliny uprawnej, zwartości łanu, stanowiska oraz warunków atmosferycznych.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

Jęczmień ozimy

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 1,5 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 2 kolanka do fazy liścia flagowego (BBCH 32–39).

Zalecana ilość wody: 150 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Żyto

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 1,0 l/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 2 kolanka do fazy liścia flagowego (BBCH 32–39).

Zalecana ilość wody: 150 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Pszenżyto ozime

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 1,0 l/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 1,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 2 kolanka do fazy ukazania się liścia flagowego (BBCH 32 – 37).

Zalecana ilość wody: 150-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Pszenica ozima

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,75 l/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,75 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 1 kolanka do fazy ukazania się liścia flagowego (BBCH 31 – 37).

Środek Retar 480 SL można stosować po uprzednim zastosowaniu środka Antywylegacz Płynny 675 SL w dawce 2,0 l/ha w terminie od fazy 1 kolanka do fazy 2 kolanka (BBCH 31–32).

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,5 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy liścia podflagowego do fazy ukazania się liścia flagowego.

Zalecana ilość wody: 150 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Jęczmień jary

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,75 l/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,75 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 2 kolanka do fazy pojawienia się pierwszych ości (BBCH 32–49).

Zalecana ilość wody: 150 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Pszenica jara

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,75 l/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:** 0,75 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 1 kolanka do fazy ukazania się liścia flagowego (BBCH 31–37).

Zalecana ilość wody: 150 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Środki chwastobójcze z grupy fenoksypochodnych przeznaczone do zwalczania chwastów dwuliściennych stosować przed środkiem Retar 480 SL - w dawkach i terminach podanych w ich etykietach.

Środka Retar 480 SL nie stosować:

- od okresu kłoszenia się zbóż,
- na rośliny mokre lub chore,
- w temperaturze poniżej 10°C,
- na 4 - 5 godzin przed spodziewanym deszczem,
- na plantacjach silnie zachwaszczonych, jeżeli nie zastosowano środków chwastobójczych, ponieważ skrócenie źdźbeł może stworzyć lepsze warunki dla rozwoju chwastów.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie uprawy,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed użyciem - nie trzymać dłużej niż 4 godziny.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą, przy włączonym mieszadle uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

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

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.

#### **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:**

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

Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 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 - .....