

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-578/2023d z dnia 06.07.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R – 67/2021 z dnia 7.06.2021 r.

Posiadacz zezwolenia:  
CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna,  
tel.: +48 17 24 07 111, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com, www.ciechagro.pl


## RAPUZI 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:  
metazachlor (związek z grupy chloroacetoanilidów) – 500 g/l (43,78%)

**Na tym samym polu nie stosować tego ani żadnego innego produktu zawierającego metazachlor częściej niż co trzy lata w dawce łącznej przekraczającej 750 g substancji czynnej na hektar.**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 67/2021 z dnia 7.06.2021 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-578/2023d z dnia 06.07. 2023 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H317 H351 H410	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje raka. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P202 P261 P280 P302 + P352 P308 + P313 P391	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania rozpylonej cieczy użytkowej. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo lub nalistnie, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Środek zawiera substancję czynną metazachlor zaliczaną do grupy 15 (dawnej grupy K3).

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancje czynną zaliczaną do inhibitorów biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach. Pobierany jest przez korzenie i hypokotyl, hamuje kiełkowanie chwastów. Efektem działania środka jest brak chwastów na polu lub silnie ograniczony wzrost i rozwój siewek, co prowadzi do stopniowego ich zamierania. Najlepszy efekt zwalczania chwastów uzyskuje się stosując środek przed wschodami chwastów oraz po wschodach do fazy pierwszej pary liści.

#### **Zastosowanie po siewie ale przed wschodami rzepaku ozimego:**

<b>Chwasty wrażliwe:</b>	fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, rumianek pospolity, stulisz lekarski, tasznik pospolity.
<b>Chwasty średniowrażliwe:</b>	wiechlina roczna.
<b>Chwasty średnioodporne:</b>	wyczyniec polny.
<b>Chwasty odporne:</b>	samosiewy zbóż.

#### **Zastosowanie po wschodach rzepaku ozimego:**

<b>Chwasty wrażliwe:</b>	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, rumianek pospolity, tasznik pospolity, tobołki polne.
<b>Chwasty średniowrażliwe:</b>	fiołek polny, wiechlina roczna.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

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

#### **Rzepak ozimy**

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

Termin stosowania: środek stosować jeden raz w sezonie uprawy rzepaku ozimego w jednym z dwóch terminów:

– bezpośrednio po siewie rzepaku (BBCH 00-09), na wilgotną i starannie uprawioną (bez grud) glebę.

lub

– powschodowo (jesienią), gdy rośliny rzepaku mają co najmniej w pełni rozwinięte liścienie do fazy 6 liści (BBCH 10-16), a chwasty znajdują się w fazie liścieni do fazy dwóch liści.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwaga: Nasiona rzepaku wysiewać na jednakową głębokość i dokładnie przykryć ziemią.

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

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

Nie wymagany

1. Po zabiegu nie prowadzić zabiegów pielęgnacyjnych.
2. W celu uzyskania najwyższej skuteczności działania środka dokładnie pokryć cieczą użytkową zwalczane chwasty.
3. Silne opady deszczu po zabiegu mogą spowodować zahamowanie wzrostu roślin, przerzedzenie łanu lub deformację liści rzepaku, zwłaszcza w niskich temperaturach. Objawy te są szczególnie

widoczne wówczas, gdy rzepak uprawia się na glebach lekkich i piaszczystych, mają one jednak charakter przejściowy i nie wpływają na przezimowanie rzepaku ozimego oraz plonowanie roślin.

#### 4. Strategia zarządzania odpornością

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszanek herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
- używać kwalifikowanego materiału siewnego,
- czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
- informować posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

#### 5. Środka nie stosować:

- w czasie wschodów rzepaku,
- na rośliny osłabione lub uszkodzone przez suszę, choroby czy szkodniki,
- na suchą glebę,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące rośliny uprawne.

#### 6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w okresie wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem jesienią tego samego roku po wykonaniu płytkiej uprawy można wysiać ponownie rzepak ozimy, a po wykonaniu orki na głębokość 20 cm, poczynając od końca września można uprawiać zboża ozime.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, choroby lub szkodniki) na wiosnę po wykonaniu orki na głębokość około 15 cm można uprawiać rzepak jary, ziemniaki, kukurydzę, zboża jare, rośliny kapustne lub rośliny bobowate.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

Przygotowaną ciecz roboczą użyć możliwie jak najszybciej.

#### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać wodą co najmniej trzykrotnie. Filtry oraz końcówki opryskiwacza myć osobno.

#### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

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.

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

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą (kombinezon) podczas wkraczania na obszar poddany zabiegowi.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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.

#### **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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony wód gruntowych nie stosować na tym samym polu tego ani żadnego innego produktu zawierającego metazachlor częściej niż co trzy lata w dawce łącznej przekraczającej 750 g substancji czynnej na hektar.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 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.

#### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- pod zamknięciem,
- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze od 0°C do 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.

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....