

Posiadacz zezwolenia:

Synthos Agro Spółka z o.o., 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1  
tel. +48 33 847 47 77; fax. +48 33 847 47 78; e-mail: rejestracja@synthosgroup.com

## METKAN 500 SC


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

metazachlor (związek z grupy chloroacetanilidów) - 500 g/l (43,3 %)

W celu ochrony wód gruntowych, środków zawierających substancję czynną metazachlor nie stosować częściej niż co trzy lata na tym samym obszarze, w dawkach nie przekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na hektar.

**Zezwolenie MRiRW nr R - 158/2019 z dnia 11.10.2019 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 481/2022d z dnia 29.06.2022 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P301 + P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P330	Wyplukać usta.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

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

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metazachlor zaliczana jest do 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.

Stosowanie środka Metkan 500 SC w mieszaninie ze środkiem Chlomazon 360 CS lub Hadar 360 CS lub Marqis 360 CS:

Chwasty wrażliwe:	bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, maruna nadmorska, przytulia czepna, tasznik pospolity.
Chwasty średniowrażliwe:	fiołek polny.

Stosowanie środka Metkan 500 SC pojedynczo:

Chwasty wrażliwe:	bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, maruna nadmorska.
Chwasty średniowrażliwe:	przytulia czepna, samosiewy zbóż, tasznik pospolity.
Chwasty odporne:	fiołek polny.

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

### Rzepak ozimy

Termin stosowania:

Środek stosować:

- a) jesienią, bezpośrednio po siewie, ale przed wschodami rzepaku (BBCH 00-05).

Nasiona rzepaku ozimego wysiać na jednakową głębokość na starannie uprawioną (bez grud) glebę i dokładnie przykryć ziemią.

W celu zwiększenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów środek Metkan 500 SC stosować łącznie ze środkiem Chlomazon 360 CS lub Marqis 360 CS lub Hadar 360 CS:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Metkan 500 SC 1,5 l/ha + Chlomazon 360 CS 0,25 l/ha,

Metkan 500 SC 1,5 l/ha + Marqis 360 CS 0,25 l/ha,

Metkan 500 SC 1,5 l/ha + Hadar 360 CS 0,25 l/ha

lub

- b) jesienią, po wschodach gdy rośliny rzepaku mają co najmniej 1 parę liści (BBCH 11-12), a chwasty są w fazie liścieni do fazy 2 liści (przytulia czepna w fazie liścieni):

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w okresie wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem Metkan 500 SC (w wyniku uszkodzenia roślin przez mrozy, choroby lub szkodniki) po wykonaniu orki wiosennej (na głębokość około 15 cm) można uprawiać rzepak jary, ziemniaki, kukurydzę, zboża jare lub rośliny kapustne.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji jesienią można (po wykonaniu płytkiej uprawy) wysiać ponownie rzepak, po wcześniejszym zaoraniu na głębokość 20 cm, poczynając od końca września można uprawiać zboża ozime.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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

Nie dotyczy

1. Środek ochrony roślin należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na hektar.
2. Silne opady deszczu po zabiegu mogą spowodować zahamowanie wzrostu roślin lub deformację liści rzepaku, zwłaszcza w niskich temperaturach. Objawy te są szczególnie widoczne wówczas, gdy rzepak uprawiany jest na glebach lekkich i piaszczystych, mają one jednak charakter przejściowy i nie wpływają na przezimowanie oraz plonowanie rzepaku.
3. Po opryskaniu pola nie wykonywać żadnych zabiegów pielęgnacyjnych.
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 mieszkankę 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 nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
5. Środka nie stosować:
    - w okresie wschodów rzepaku,
    - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
  6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
    - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące plantacje roślin uprawnych,
    - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów i uwrociach.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy 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 nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku stosowania mieszaniny ze środkiem Chlomazon 360 CS lub Hadar 360 CS lub Marqis 360 CS, przygotować ciecz użytkową środka Metkan 500 SC w połowie wymaganej ilości wody, dodać Chlomazon 360 CS lub Hadar 360 CS lub Marqis 360 CS i uzupełnić wodą do wymaganej ilości.

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ ORAZ Z WODĄ UŻYTĄ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy oraz wodę użytą do mycia aparatury użytkowej 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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

### **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.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną (kombinezon) zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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 organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie 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 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- 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.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.

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

W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem. Wypłukać usta.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....