

Załącznik do decyzji MRiRW nr R – 586/2022 z dnia 26.07.2022 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R – 7/2014zr z dnia 15.01.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

ADAMA Polska Sp. z o.o. ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa, tel. (22) 395 66 60, infolinia:  
(22) 395 66 66, e-mail: biuro@adama.com, www.adama.com

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie:**

(...)

**SULTAN TOP 500 SC**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

**Zezwolenie MRiRW nr R – 7/2014zr z dnia 15.01.2014 r. zmienione decyzją  
MRiRW nr R – 586/2022 z dnia 26.07.2022 r.**

Zawartość substancji czynnych:

**metazachlor** (związek z grupy chloroacetoanilidów) - **375 g/l (32,92%)**

**chinomerak** (związek z grupy kwasów chinolinokarboksylowych) - **125 g/l (10,97%)**



**UWAGA**

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 208 – Zawiera metazachlor. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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

P202 – Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

P391 – Zebrać wyciek.

**OPIS DZIAŁANIA**

Sultan Top 500 SC jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowanym dogłębowo lub nalistnie, przeznaczonym do zwalczania jednorocznych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w rzepaku ozimym.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek Sultan Top 500 SC pobierany jest przez korzenie kiełkujących chwastów i niszczy je przed wschodami.

**Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, maruna bezwonna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, rumianek pospolity, tasznik pospolity.

**Chwasty średnio wrażliwe:** chwastnica jednostronna, komosa biała, mak polny, miotła zbożowa, szarłat szorstki, wiechlina roczna, wyczyniec polny.

**Chwasty odporne:** dymnica pospolita, fiołek polny, rumian polny, tobołki polne.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Rzepak ozimy

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

**Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.**

Termin stosowania środka :

stosować jesienią:

a) bezpośrednio po siewie nasion rzepaku, do końca fazy kiedy liścienie przedostają się na powierzchnię gleby.

Nasiona rzepaku wysiać na jednakową głębokość i dokładnie przykryć ziemią.

Zabieg wykonywać na starannie uprawioną (bez grud) glebę.

lub

b) po wschodach rzepaku, do końca fazy 4 liścia właściwego rzepaku ozimego.

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

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w okresie wegetacji rzepaku ozimego do poziomu nie stwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Po zbiorze nasion rzepaku ozimego można uprawiać wszystkie rośliny uprawne.

W przypadku konieczności zaorania plantacji rzepaku traktowanej środkiem Sultan Top 500 SC (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) jesienią tego samego sezonu wegetacyjnego po wykonaniu głębokiej orki można uprawiać tylko rzepak ozimy, natomiast na wiosnę można uprawiać zboża jare (słomy zbóż nie przeznaczać na paszę) oraz wszystkie inne rośliny uprawne.

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

Po opryskaniu pola nie wykonywać żadnych zabiegów pielęgnacyjnych.

Silne opady deszczu występujące po zabiegu mogą spowodować zahamowanie wzrostu roślin, przerzedzenie łanu lub deformację liści rzepaku, zwłaszcza w przypadku występowania w tym czasie niskich temperatur. Objawy te są szczególnie widoczne wówczas, gdy rzepak uprawia się na glebach lekkich i piaszczystych, mają one jednak charakter przejściowy i nie wpływają na przetrwanie oraz plonowanie rzepaku.

Środek ochrony roślin Sultan Top 500 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające substancję czynną metazachlor, także w połączeniu z innymi środkami ochrony roślin zawierającymi tę substancję czynną, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co rok, w dawkach nie przekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na hektar.

Środek ochrony roślin Sultan Top 500 SC, jak również inne środki ochrony roślin zawierające

substancję czynną chinomerak, także w połączeniu z innymi środkami ochrony roślin zawierającymi tę substancję czynną, należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co rok, w dawkach nie przekraczających łącznie 0,25 kg substancji czynnej na hektar.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.

Nie dopuścić do 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 częściowo wodą z włączonym mieszadłem. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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 zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiornika i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 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.

Przechowywać pod zamknięciem.

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 - .....