

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-122/2017d z dnia 29.03.2017 r. zmieniającej pozwolenie MRiRW nr R - 3/2013 h.r. z dnia 21.01.2013 r.

Posiadacz pozwolenia na handel równoległy:

Madez Firma Handlowo-Usługowa Mariusz Rudnicki, ul. Myśliborska 5a, 74-240 Lipiany

ETOS 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) - **500 g/l (44,3%)**

**Pozwolenie MRiRW nr R-3/2013 h.r. z dnia 21.01.2013 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R-122/2017d z dnia 29.03.2017 r.**



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.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P391 – Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

ETOS 500 SC jest środkiem chwastobójczym, w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowanym dogłębowo lub nalistnie w mieszankach z innymi herbicydami. Środek przeznaczony jest do zwalczania chwastów jednorocznych w uprawie buraka cukrowego.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

ETOS 500 SC pobierany jest przez chwasty dwuliścienne głównie poprzez korzenie, a w mniejszym stopniu poprzez liście. Chwasty jednoliścienne pobierają środek głównie poprzez część podliścieniową i w mniejszym stopniu poprzez korzenie. Najskuteczniej niszczy chwasty w okresie ich kiełkowania i krótko po wschodach (faza liścieni). Preparat zaleca się stosować 3 krotnie każdorazowo w fazie siewek chwastów w mieszaniu z innymi herbicydami: Kemifam Super Koncentrat 320 EC i Goltix 700 SC. Etos 500 SC zastosowany zgodnie z zaleceniami w powyższych mieszankach zwalcza następujące gatunki chwastów:

I. Mieszanina Etos 500 SC (0,2 l/ha) + Kemifam Super Koncentrat 320 EC (1,0 l/ha):

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne;

Chwasty średniowrażliwe: chwastnica jednostronna, maruna bezwonna, rdest powojowy, rumian polny, samosiewy rzepaku;

Chwasty średnioodporne: rdest ptasi;

Chwasty odporne: perz właściwy.

II. Mieszanina Etos 500 SC (0,2l/ha) + Kemifam Super Koncentrat 320 EC (1l/ha)+Goltix 700 SC (1l/ha):

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku (kiełkujące z nasion w stadium liścieni), szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne;

Chwasty średniowrażliwe: chwastnica jednostronna, maruna bezwonna rdest powojowy, rdest ptasi, rumian polny;

Chwasty odporne: perz właściwy.

STOSOWANIE ŚRODKA

Burak cukrowy

Środek Etos 500 SC w mieszaniu ze środkiem Kemifam Super Koncentrat 320 EC oraz w mieszaniu ze środkiem Kemifam Super Koncentrat 320 EC i Goltix 700 SC stosować od 1-go do 8-go liścia właściwego buraka cukrowego na chwasty w fazie liścieni.

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

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

pierwszy zabieg

Etos 500 SC 0,2 l/ha + Kemifam Super Koncentrat 320 EC 1 l/ha;

drugi zabieg po wschodach następnych chwastów tj. w 5 - 8 dni po pierwszym zabiegu:

Etos 500 SC 0,2 l/ha + Kemifam Super Koncentrat 320 EC 1 l/ha;

trzeci zabieg po wschodach następnych chwastów tj. w 5 - 8 dni po drugim zabiegu:

Etos 500 SC 0,2 l/ha + Kemifam Super Koncentrat 320 EC 1 l/ha.

W przypadku silnej presji ze strony chwastów w tym samosiewów rzepaku:

pierwszy zabieg

Etos 500 SC 0,2 l/ha + Kemifam Super Koncentrat 320 EC 1 l/ha +
Goltix 700 SC 1 l/ha;

drugi zabieg po wschodach następnych chwastów tj. w 5 - 8 dni po pierwszym zabiegu:

Etos 500 SC 0,2 l/ha + Kemifam Super Koncentrat 320 EC 1 l/ha +
Goltix 700 SC 1 l/ha;

trzeci zabieg po wschodach następnych chwastów tj. w 5 - 8 dni po drugim zabiegu:

Etos 500 SC 0,2 l/ha + Kemifam Super Koncentrat 320 EC 1 l/ha +
Goltix 700 SC 1 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**

Odstępy pomiędzy zabiegami: **5 - 8 dni**

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

Uwagi:

1. Środek stosowany powschodowo może powodować przejściowe deformacje liści, co nie wpływa ujemnie na plon.
2. Stosując środek Etos 500 SC z innymi środkami w dawkach dzielonych ściśle przestrzegać podanych dawek środków, zaleceń i przeciwwskazań odnoszących się do poszczególnych herbicydów użytych w mieszance.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

1. Środek rozkłada się w glebie. Na polu opryskiwanym środkiem (po wykonaniu średniej orki na głębokość, co najmniej 15 cm) można uprawiać wszystkie rośliny.
2. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji buraka z powodu uszkodzenia roślin przez choroby lub szkodniki można uprawiać jedynie burak cukrowy lub pastewny.
3. W przypadku uprawy buraków nie stosować ponownie środka Etos 500 SC.
4. Stosując środek w mieszaninie z innymi herbicydami przestrzegać zaleceń następstwa roślin dla środków wchodzących w skład mieszanin.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środka nie stosować:

- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki,
- na rośliny mokre,
- na glebach przesuszonych i zbrylonych, na glebach piaszczystych, gliniasto-piaszczystych i torfowych,
- w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12° C i powyżej 20° C, w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia,
- w okresie spodziewanych przymrozków,
- w ilości wody większej niż 300 l/ha,
- łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego.

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 sporządzenia 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 opryskiwacza z cieczą użytkową.

Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po waniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

W przypadku stosowania środka w mieszaninie z innymi środkami przestrzegać ściśle zaleceń dotyczących sporządzania cieczy użytkowych tych środków.

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.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie w trakcie przygotowywania cieczy roboczej 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 pszczół i innych owadów zapylających środka nie stosować:

- na rośliny uprawne w czasie kwitnienia,
- kiedy na uprawie chronionej występują kwitnące chwasty,
- w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek, a także na roślinach, których kwitnienie może rozpocząć się przed upływem okresu prewencji.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin 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):

Burak cukrowy – 90 dni

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 następnie:

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,
- z dala od źródeł ciepła, 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 -