

Posiadacz zezwolenia: Taminco BVBA, Panterschipstraat 207, B-9000 Gandawa, Królestwo Belgii, tel. 32 (9) 254 14 11; fax: 32 9 254 14 10, e-mail: woninfo@eastman.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

F & N Agro Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa, tel. 22 620 32 52 fax 22 654 07 97

MANIPULATOR SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

chlerek chloromekwatu (związek z grupy czwartorzędowej soli amoniowej) - **620 g w 1 litrze środka.**

Zezwolenie MRiRW Nr R-76/2008 z dnia 14.11.2008 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 182/2018d z dnia 25.04.2018 r.



UWAGA

H290 - Może powodować korozję metali.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P390 - Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA ŚRODKA

Manipulator SL jest środkiem z grupy regulatorów wzrostu i rozwoju roślin w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie. Środek stosuje się w celu zapobiegania wyleganiu jęczmienia jarego, pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego i żyta uprawianych na dobrych stanowiskach lub nawożonych wysokimi dawkami azotu.

Manipulator SL hamuje wzrost, skraca i usztywnia źdźbło. Pod wpływem środka rośliny wykształcają grubsze i szersze blaszki liściowe o ciemnozielonym zabarwieniu.

Skrócenie źdźbła nie wpływa ujemnie na wielkość kłosa i wykształcenie ziarna.

Zastosowanie środka ułatwia zbiór mechaniczny i zapobiega wyleganiu i powstawaniu strat. Intensywność działania środka zależy od terminu opryskiwania, fazy rozwojowej rośliny uprawnej, zwartości łanu, stanowiska oraz warunków atmosferycznych.

UWAGA

Środek stosować tam, gdzie ze względu na warunki glebowo – klimatyczne istnieje zagrożenie wyleganiem, zwłaszcza na glebach żyznych, intensywnie nawożonych azotem.

STOSOWANIE

JĘCZMIEN JARY

Zalecana dawka: 1-1,25 l/ha.

Opryskiwać rośliny w fazie 2-4 liści.

PSZENICA OZIMA

Zalecana dawka: 1,0-1,8 l/ha.

Opryskiwać rośliny od fazy krzewienia do końca fazy liścia flagowego.

Środek można również stosować dwukrotnie – w dawce dzielonej:

I zabieg (w terminie zalecany) – **w dawce 1 l/ha;**

II zabieg (w 5-8 dni po pierwszym zabiegu) – **w dawce 0,8 l/ha.**

PSZENŻYTO OZIME

Zalecana dawka: 1,25-1,5 l/ha.

Opryskiwać rośliny od fazy krzewienia do fazy pierwszego kolanka.

ŻYTO

Zalecana dawka: 1,25-1,5 l/ha.

Opryskiwać rośliny od fazy krzewienia do fazy pierwszego kolanka.

Zalecana ilość wody: 150-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Środka nie stosować:

- na glebach ubogich, w warunkach niskiego nawożenia azotowego
- w temperaturze powietrza poniżej 1⁰C i powyżej 25⁰C
- na 2 godziny przed spodziewanym deszczem lub przymrozkiem
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych
- na rośliny mokre lub chore
- na plantacjach silnie zachwaszczonych, jeżeli nie zastosowano środków chwastobójczych, ponieważ skrócenie źdźbeł może stworzyć lepsze warunki dla rozwoju chwastów.

Podczas stosowania 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 sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą (z włączonym mieszałem), 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 ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

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 organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka ochrony roślin konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres karencji (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji)

NIE DOTYCZY

Okres prewencji dla ludzi, zwierząt (okres zapobiegający zatruciu)

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 z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej zakresu 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, leczenie objawowe

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę

Okres ważności – 2 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -