

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-52/2013d z dnia 01.03.2013 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr 726/2000 z dnia 12.05.2000 r.

Posiadacz zezwolenia:

Taminco BVBA, Pantserschipstraat 207, B-9000 Gent, Belgia , tel. 32 (9) 254 14 11,
fax.: 32 (9) 254 14 10 , e-mail : info@taminco.com

Podmiot wprowadzający środek na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej :

PUPH „SOLFUM” Sp. z o. o., ul. Ziemiańska 21, 95-070 Rąbień AB,
tel.: +48 42 712 51 00, fax: +48 42 712 52 38, e-mail: solfum@solfum.com.pl

**Przestrzegaj etykiety środka ochrony roślin
w celu ograniczenia ryzyka ludzi i środowiska**

N E M A S O L 510 SL

Zawartość substancji czynnej:

metam sodowy – metyloditiokarbaminian sodu

(związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) – **510 g** w 1 litrze środka.

Zezwolenie MRiRW nr 726/2000 z dnia 12.05.2000 r.
zmienione decyzją MRiRW n R-679/2003p z dnia 12.11.2003 r.
decyzją MRiRW n R – 200/2004o z dnia 26.04.2004
decyzją MRiRW n R-118/2007 z dnia 12.04.2007 r.,
oraz decyzją MRiRW nr R-195/2009d z dnia 24.11.2009 r.
oraz decyzją MRiRW nr R-52/2013d z dnia 01.03.2013 r.



żrący



niebezpieczny dla środowiska

Działa szkodliwie po połknięciu.

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Powoduje oparzenia.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



Uwaga !

1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.
2. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

I. OPIS DZIAŁANIA

Środek grzybobójczy, roztwór wodny w postaci koncentratu rozcieńczalnego wodą przeznaczony do kompleksowego odkażania gleby na odkrytym terenie i pod osłonami w celu zwalczania sprawców chorób grzybowych, nicieni i nasion chwastów.

II. ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

Zastosowania polowe : truskawki, kapusta, marchew, sałata, cebula, czosnek

Szklarnie: pomidory, ogórki, papryka, oierzyna

- patogeny glebowe (zgorzel siewek, kila kapusty), nicienie, kielkujące nasiona chwastów

Ze względu na fitotoksyczność środek nie powinien być stosowany bezpośrednio na rośliny. W zależności od warunków pogodowych zabieg środkiem Nemasol 510 SL wykonać co najmniej 1,5 – 5 tygodni przed rozpoczęciem uprawy.

Środek stosować tylko na wilgotną glebę (60 % pojemności wodnej).

- **Zalecana dawka: 70 ml/m².**

W celu uzyskania właściwej skuteczności działania wskazane jest stosowanie środka na głębokość minimum 20 cm:

- do zwalczania grzybów glebowych powodujących zgorzel siewek różnych roślin

na głębokość minimum 30 cm:

- do zwalczania grzybów glebowych wywołujących choroby korzeni, szyjki korzeniowej (np. zgorzel podstawy łodygi pomidora) oraz grzybów z rodzaju *Fusarium* i *Verticilium* powodujących więdnienie roślin oraz utrzymanie gleby w stanie dostatecznie wilgotnym (minimum 50% pojemności wodnej) przez 8-14 dni przed zabiegiem, jak również temperatury gleby powyżej 6 ° C w czasie całego okresu odkażania.

Na odkrytym terenie

Środek stosować używając specjalnych urządzeń, które umożliwiają dozowanie środka podczas czynności uprawowych (np. orki). Urządzenia te powinny umożliwiać opryskiwanie grubokropliste lub kropelkowe dozowanie środka pod powierzchnię gleby na głębokość 20-30 cm. Przydatne do tego celu mogą być wielozadaniowe opryskiwacze (stosowane obecnie do opryskiwania bulw ziemniaka w trakcie ich wysadzania lub pasowego opryskiwania redliny) dostosowane do współpracy z danym typem pługa lub innymi maszynami uprawowymi. Przez 5-7 dni po zabiegu należy glebie zapewnić właściwą wilgotność. W tym celu bezpośrednio po zabiegu należy uprawioną powierzchnię przywałować używając wału gładkiego lub traktowaną powierzchnię przykryć folią.

Uwaga !

Uprawy można rozpocząć dopiero wtedy gdy środka nie ma już w podłożu. Aby to stwierdzić należy wykonać test rzeżuchy.

Pod osłonami :

Podczas zabiegu osoba, która aplikuje środek powinna nosić ubranie ochronne i być wyposażona w maskę gazową ze specjalną wkładką. Zabieg może być wykonany tą samą techniką jak zabieg na odkrytym terenie. Po zabiegu opryskać lekko powierzchnię gleby lub przykryć folią. Na plantacjach wyposażonych w system nawadniający pod powierzchnią gleby, środek można stosować dozując go systemem irygacyjnym do gleby uprzednio przykrytej folią. Środek należy wówczas rozcieńczyć w wodzie tak aby zapewnić zastosowanie zalecanej dawki na powierzchnię (**70 ml/m²**) w niezbyt długim czasie nawadniania.

Uwaga !

Nie stosować do tego celu urządzeń zraszających powierzchnię gleby.

Po 5-7 dniach rozpocząć wietrzenie. Na glebie potraktowanej środkiem można uprawiać rośliny po upływie następującego czasu w zależności od temperatury gleby na głębokości 10 cm; terminy te są wskazówką i powinny być uprzednio zweryfikowane poprzez wykonanie testu rzeżuchy.

- | | |
|-----------------|--------------------|
| - ponad 20°C | - 1.5 – 2 tygodnie |
| - od 15° - 20°C | - 2 – 3 tygodnie |
| - od 10° - 15°C | - 3 – 5 tygodni. |

Wielokrotne przekopywanie gleby przyspiesza ulatnianie się środka. Nie należy przekopywać ziemi zbyt głęboko aby uniknąć ponownego zakażenia podłoża chwastami, grzybami i nicieniami. Przed rozpoczęciem uprawy roślin sprawdzić, że nie ma już wcale środka w odkażonej glebie stosując Test rzeżuchy. W tym celu do słoja Wecka o pojemności 1 litra wsypać około 0.5 l gleby pobranej z głębokości 10-20 cm z przynajmniej 5 różnych miejsc. Nad glebą zawiesić wilgotną gazę z nasionami rzeżuchy a następnie słoje szczelnie zamknąć. Równocześnie w drugim słoju umieścić rzeżuchę nad glebą nie potraktowaną środkiem (kontrola). Jeżeli rzeżucha w pierwszym słoju nie wykiełkowała w temperaturze 20°C po upływie 1-2 dni lub siewki są zbżrowiałe, wówczas glebę dokładnie wymieszać i po upływie około 7 dni test powtórzyć. Brak różnic w kiełkowaniu i wyglądzie siewek w obu słojach oznacza, że w odkażanej glebie

nie ma szkodliwych pozostałości.

Uwagi!

1. Środka nie stosować
 - w obecności roślin uprawnych,
 - w odległości mniejszej niż 50 cm od korzeni drzew i krzewów,
 - podczas wietrznej pogody i na krótko przed spodziewanym deszczem,
 - w temperaturze gleby poniżej 6°C.
2. Na krótko przed zabiegiem ani bezpośrednio po zabiegu nie nawozić gleby obornikiem oraz nie stosować torfu i wapna palonego.

III. OKRES KARENCJI

okres od ostatniego dnia zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji
NIE DOTYCZY

IV. OKRES PREWENCJI DLA LUDZI I ZWIERZĄT

okres zapobiegający zatruciu

na odkrytym terenie

14 dni

pod osłonami

10 dni

V. OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ

okres zapobiegający zatruciu

NIE DOTYCZY

VI. SPORZADZANIE CIECZY ROBOCZEJ :

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, dopełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć czystą wodą.

VII. PRZECHOWYWANIE

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie mniejszej niż 0° C i nie większej niż 30° C.

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA.

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej..
- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub

- ochronę twarzy.
- W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, jeżeli to możliwe pokaż etykietę.
 - Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej..
 - Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy , u którego środek został zakupiony.
 - Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

UWAGA !

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

IX. ANTIDOTUM

BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE

X. POMOC MEDYCZNA

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk - (0-58) 682 04 04
Kraków - (0-12) 411 99 99
Lublin - (0-81) 740 89 83
Łódź - (0-42) 657 99 00
Poznań - (0-61) 847 69 46
Rzeszów - (0-17) 866 40 25
Sosnowiec - (0-32) 266 11 45
Tarnów - (0-14) 631 54 09
Warszawa - (0-22) 619 66 54
Wrocław - (0-71) 343 30 08

Okres ważności - 2 lata
Data produkcji -
Zawartość netto -
Nr partii -