

Posiadacz zezwolenia:

Menno Chemie-Vertrieb GmbH, Langer Kamp 104, D22850, Norderstedt, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49(0)40/525 30 24, fax: +49(0)40/525 30 27

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

1. Royal Brinkman Polska Sp. z o.o., Bronisze, ul Poznańska 98, 05-850 Ożarów Mazowiecki, tel.: 22 721 15 09, fax: 22 722 29 18.
2. Royal Brinkman Polska Sp. z o.o., ul. Katowicka 38, 43-100 Tychy, tel.: 32 326 20 60, fax: 32 326 20 66.
3. Royal Brinkman Polska Sp. z o.o., ul. Ostrowska 452, 61-324 Poznań, tel.: 61 872 61 51, fax: 61 872 61 50.

## MENNO FLORADES 90 SL


### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

kwas benzoesowy (związek z grupy aromatycznych kwasów karboksylowych) – 90 g/l (9%)

Inna substancja niebezpieczna, nie będąca substancją czynną: alkohol propylowy.

**Zezwolenie MRiRW nr R- 127/2009 z dnia 25.11.2009 r.  
odnowione decyzją MRiRW nr R- 40/2021 o z dnia 10.12.2021 r.**

	
<b>Niebezpieczeństwo</b>	
H225 H318 H336 H373	Wysoco łatwopalna ciecz i pary. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może spowodować senność lub zawroty głowy. Może powodować uszkodzenie narządów (płuc) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (przez drogi oddechowe).
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P210 P260 P271 P280 P304 + P340 P310 P305 + P351 + P338	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

## OPIS DZIAŁANIA

Środek w formie rozpuszczalnego koncentratu do sporządzania roztworu wodnego o działaniu grzybobójczym, bakteriobójczym oraz wirusobójczym, przeznaczony do dezynfekcji:

- powierzchni do uprawy (stoły, maty podsiąkowe, doniczki, pojemniki, wielodoniczki plastikowe itp.), narzędzi i drobnego sprzętu, które są używane w uprawie roślin ozdobnych pod osłonami;
- pomieszczeń przechowalniczych, magazynowych, powierzchni do przechowywania i magazynowania (skrzynie, urządzenia itd.), urządzeń w uprawie roślin rolniczych (ziemniak) i warzywniczych, z zastrzeżeniem braku bezpośredniego kontaktu z roślinami.

## ZAKRES DZIAŁANIA

Chorobotwórcze grzyby, bakterie i wirusy.

**Grzyby i organizmy grzybopodobne (z formami przetrwalnikowymi włącznie)** rodzajów: *Botrytis*, *Dactylium*, *Fusarium*, *Helmithosporium*, *Phytophthora*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Trichoderma*, *Verticilium*.

**Bakterie** rodzajów: *Agrobacterium*, *Clavibacter*, *Dickeya* i *Pectobacterium* (dawniej *Erwinia*), *Ralstonia*, *Xantomonas*.

**Wirusy:** TMV.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek dopuszczony do stosowania wyłącznie w szklarniach i innych pomieszczeniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

### Zakres działania środka:

Chorobotwórcze dla roślin grzyby, bakterie i wirusy.

Grzyby i organizmy grzybopodobne (z formami przetrwalnikowymi włącznie) rodzajów: *Botrytis*, *Dactylium*, *Fusarium*, *Helmithosporium*, *Phytophthora*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Trichoderma*, *Verticilium*.

Bakterie rodzajów: *Agrobacterium*, *Clavibacter*, *Dickeya* i *Pectobacterium* (dawniej *Erwinia*), *Ralstonia*, *Xantomonas*.

Wirusy: TMV.

### Sposób stosowania:

Stoły i maty podsiąkowe zalać cieczą użytkową środka po każdym cyklu produkcyjnym, poczekać do wyschnięcia cieczy.

Powierzchnie magazynowe i pojemniki do uprawy i do transportu opryskiwać zapobiegawczo po ich ostatnim użyciu i przed każdym ponownym użyciem, poczekać do wyschnięcia cieczy użytkowej środka.

Noże, sekatory, inne narzędzia i drobny sprzęt używane w ogrodnictwie szklarniowym zanurzać w roztworze środka bezpośrednio przed użyciem, poczekać do wyschnięcia cieczy użytkowej. Pojemniki do uprawy, doniczki i wielodoniczki można traktować również środkiem poprzez zanurzenie w jego roztworze.

### **Zalecane stężenia i czas działania:**

<b>Patogeny</b>	<b>Powierzchnie i urządzenia do uprawy i magazynowania (stoły, maty podsiąkowe, pojemniki do uprawy, pojemniki do transportu, skrzynie do przechowywania, doniczki, wielodoniczki plastikowe, folia)</b>	<b>Noże, sekatory, inne narzędzia i drobny sprzęt</b>
Wirusy w uprawie roślin ozdobnych (TMV)	4% (400 ml środka w 10 l wody) 16 godzin	4% (400 ml środka w 10 l wody) 3 minuty

Bakterie, grzyby, organizmy grzybobodobne w uprawie roślin ozdobnych	1% (100 ml środka w 10 l wody) 16 godzin	4% (400 ml środka w 10 l wody) 3 minuty
Bakterie (rodzajów: <i>Agrobacterium</i> , <i>Clavibacter</i> , <i>Dickeya</i> i <i>Pectobacterium</i> (dawniej <i>Erwinia</i> ), <i>Ralstonia</i> , <i>Xantomonas</i> ) i grzyby w uprawie roślin warzywniczych	2% (200 ml środka w 10 l wody) 4 godziny	4% (400 ml środka w 10 l wody) 3 minuty
Bakterie, grzyby, organizmy grzybobodobne w uprawie ziemniaka	2% (200 ml środka w 10 l wody) 4 godziny.	4% (400 ml środka w 10 l wody) 3 minuty

**Zalecana ilość cieczy użytkowej:**

- stoły zalewowe - 0,2 l/m<sup>2</sup>
  - maty podsiąkowe - 0,8 l/m<sup>2</sup>
  - powierzchnie do przechowywania ziemniaków, warzyw (skrzynie, urządzenia itd.) – 0,6-0,8 l/m<sup>2</sup>
- Ilość wydatkowanej cieczy użytkowej (roztworu) środka nie powinna przekraczać 8000 l na 1 ha.

Maksymalna liczba zabiegów w danym zastosowaniu: 1

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

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

Nie dotyczy

1. Środek Menno Florades 90 SL stosować na dokładnie umyte powierzchnie.
2. Podczas stosowania środka należy utrzymywać współczynnik pH cieczy użytkowej poniżej 4,5.
3. Środek nie jest przeznaczony do stosowania na rośliny w trakcie ich uprawy, ani na rośliny lub ich części podczas przechowywania. Zastosowany bezpośrednio na rośliny może oddziaływać fitotoksycznie. Dlatego też przed dezynfekcją powierzchni, doniczek i innych naczyń mających bezpośredni kontakt z uprawianymi roślinami zaleca się wykonanie próbnego zabiegu na niedużej partii roślin celem stwierdzenia czy nie występują niepożądane objawy.
4. Celem właściwego przeprowadzenia procesu dezynfekcji konieczne jest przestrzeganie minimalnego zalecanego czasu działania środka. Jest to szczególnie ważne w przypadku powierzchni wykonanych z gumy i polietylenu.

**SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika napełnionego częściowo wodą. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i wymieszać hydraulicznie lub mechanicznie.

**POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- 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.

### **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, ochronę oczu i twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin 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 dotykać potraktowanych środkiem powierzchni i sprzętów do czasu ich wyschnięcia.

### **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.

### **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,
- w temperaturze 0°C-30°C. z dala od źródeł ciepła/ iskrenia/ wyładowań elektrostatycznych/ otwartego ognia oraz gorących powierzchni.

Palenie wzbronione.

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 zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

*Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 40/2021 o z dnia 10.12.2021 r.  
odnawiającej zezwolenie MRiRW nr R- 127/2009 z dnia 25.11.2009 r.*

Okres ważności – 5 lat.  
Data produkcji - .....  
Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....