

Posiadacz zezwolenia:

W. Neudorff GmbH KG An der Muehle 3, 31860 Emmerthal, Niemcy, Tel: +49 (0) 5155/624-0

## Finalsan

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

Kwas pelargonowy (związek z grupy nasyconych kwasów tłuszczowych) – 186,7 g/l (18,9%)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 37/2018wu z dnia 05.06.2018 r.**

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Uwaga</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H319                                                                              | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EUH401                                                                            | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.                                                                                                                                                                                                                                         |
| P280<br>P305+P351+P338<br><br>P337+P313                                           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.<br>W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD nieselektywny o działaniu kontaktowym, przeznaczony do zwalczania chwastów, głównie jednorocznych gatunków dwuliściennych, w uprawie roślin ozdobnych, głównie drzew i krzewów ozdobnych w ogrodach przydomowych i działkowych oraz na powierzchniach wyłączonych z uprawy wokół domu (np. ścieżki, podjazdy itp.). Środek przeznaczony jest również do likwidacji mchów w uprawie roślin ozdobnych i na trawnikach w ogrodach przydomowych i działkowych i do likwidacji mchów i glonów na powierzchniach wyłączonych z uprawy wokół domu. Formą użytkową środka jest koncentrat do sporządzania emulsji wodnej (EC).

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek niszczy zielone, nadziemne części roślin. U roślin opryskanych środkiem następuje zniszczenie błon komórkowych i ich dehydratacja, a następnie zahamowanie wzrostu, deformacje i zamieranie. Środek najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się we wczesnych fazach rozwojowych w warunkach sprzyjających intensywnemu ich wzrostowi (wysokość nie więcej niż 10 cm. Przy odpowiednim zastosowaniu pierwsze objawy działania środka (nekrozy na zielonych częściach roślin) widać już po upływie kilku godzin od zabiegu.

|                                  |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chwasty wrażliwe:</b>         | babka zwyczajna, gwiazdnica pospolita, mniszek pospolity, ostrożeń polny przetaczniki, starzec zwyczajny, rdest ptasi, rumianki, wiechlina roczna, wierzbownice. |
| <b>Chwasty średnio wrażliwe:</b> | fiołek polny, komosa biała, perz, tasznik pospolity.                                                                                                             |
| <b>Chwasty średnio odporne:</b>  | chwastnica jednostronna                                                                                                                                          |

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych, natomiast w przypadku zwalczania mchów na trawnikach środek można również zastosować poprzez podlewanie przy pomocy konewki.

### **Ścieżki, podjazdy i tereny otwarte z roślinnością drzewiastą**

#### *Zwalczanie chwastów*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16,6 ml/ m<sup>2</sup>

Termin zabiegu: w ciągu całego sezonu wegetacyjnego, –powschodowo. Zabieg przeprowadzać na chwasty w fazie początkowej ich wzrostu, do wysokości 10 cm.

Liczba zabiegów: 8

Odstęp pomiędzy zabiegami: 2 – 4 tygodni.

Zalecana ilość wody: 1 l/10 m<sup>2</sup>

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

#### *Zwalczanie glonów i mchów*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16,6 ml/m<sup>2</sup>

Termin zabiegu: w ciągu całego sezonu wegetacyjnego, –powschodowo.

Liczba zabiegów: 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: 2 – 4 tygodni.

Zalecana ilość wody: 1 l/10 m<sup>2</sup>

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów sezonie wegetacyjnym: 8

### **Krzewy i drzewa ozdobne i inne rośliny ozdobne**

#### *Zwalczanie chwastów*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania 16,6 ml/ m<sup>2</sup>

Termin zabiegu: w ciągu całego sezonu wegetacyjnego, –powschodowo. Zabieg przeprowadzać na chwasty w fazie początkowej ich wzrostu, do wysokości 10 cm.

Maksymalna liczba zabiegów sezonie wegetacyjnym: 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: 2 – 4 tygodni.

Zalecana ilość wody: 1 l/10 m<sup>2</sup>

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

### **Ścieżki, podjazdy i tereny otwarte z roślinnością drzewiastą**

#### **Trawniki**

##### *Zwalczanie mchów*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16,6 ml/ m<sup>2</sup>

Termin zabiegu: w okresie wegetacji.

Maksymalna liczba zabiegów sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 10 l/10 m<sup>2</sup>

Obszary stosowania preparatu FINALSAN mogą być ponownie użytkowane natychmiast po wyschnięciu środka.

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

Produkt nadaje się do stosowania na żwirze lub innych przepuszczalnych powierzchniach, w których nie ma roślinności, oraz na dowolnym gruncie, który nie jest przeznaczony do uprawy. Nie używaj środka na nieprzepuszczalnych powierzchniach, takich jak beton, asfalt lub bruk, gdzie roztwór środka może spływać na sąsiednie tereny czy do kanalizacji.

Środek nie posiada długoterminowego efektu, tzn. chwasty mogą pojawić się ponownie. Dlatego może być konieczne wykonanie powtórnych aplikacji jeśli osiągnięto tylko częściowy efekt zwalczania lub po ponownym odrastaniu chwastów.

Podczas wykonywania zabiegu ściśle przestrzegać zalecanych dawek środka i ilości wody.

Ważne jest pełne pokrycie cieczą użytkową zwalczanej roślinności podczas wykonywania zabiegu.

Środka nie stosować podczas wiatru, stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.

Nie stosować środka w warunkach niskich temperatur lub podczas opadów deszczu

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

Nie rozpylać bezpośrednio na rośliny uprawne, ponieważ środek niszczy wszystkie zielone części roślin.

W temperaturze poniżej 15°C efekty działania środka mogą być słabsze. Deszcz w przeciągu 12 godzin od zabiegu może wpłynąć negatywnie na działanie produktu.

Po zastosowaniu środka na trawniku może wystąpić przejściowe wypalenie lub zbielenie oraz zahamowanie wzrostu. Objawy te mają charakter przejściowy. Celem uniknięcia niepożądanych uszkodzeń, zaleca się miejscowe zastosowanie środka na trawniku, ograniczone tylko do powierzchni porośniętej przez mech.

Nie stosować środka na trawnik poddany stresowi, w tym w warunkach suszy, po przymrozkach oraz przed spodziewanymi opadami.

Trawniki, na którym zastosowano środek można kosić najwcześniej po 48 godzin od zabiegu.

W celu ochrony organizmów lądowych nie należy stosować tego produktu aż do uzyskania dużych chwastów, a pokrycie gruntu osiągnie 25%. W celu ochrony organizmów wodnych nie należy stosować tego produktu aż do uzyskania dużych chwastów, a pokrycie gruntu osiągnie około 25%.

Nie należy stosować produktu od 18 września do 1 kwietnia.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlaściu środka do zbiornika opryskiwacza ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku twardej wody środek należy rozcieńczyć deszczówką lub miękką wodą.

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**

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, 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 przepłukując ją co najmniej trzykrotnie wodą.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

## **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 (nitrylowe) i okulary ochronne.

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.

Trzymaj dzieci i zwierzęta z dala od terenów poddanych działaniu, aż do wyschnięcia cieczy.

### **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.

Zaleca się stosować środek poza okresem występowania kwitnących chwastów lub mechaniczne ich usuwanie przed zabiegiem.

Zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej poza obszar stosowania środka.

### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Produkt przechowywać z dala od dzieci i zwierząt domowych.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w szczelnie zamkniętym pojemniku.

Chronić przed mrozem.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

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 poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

W razie połknięcia zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Po kontakcie ze skórą lub oczami: Dokładnie umyć skórę wodą. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością roztworu do płukania oczu lub czystej wody.

W przypadku kontaktu z oczami: Przemyć ostrożnie wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są dostępne i łatwe do usunięcia. Nadal płukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady / zgłosić się do lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....