

Załącznik nr 2 do decyzji MRiRW nr 511/2016d z dnia 04.11.2016 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 74/2012 z dnia 18.05.2012 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Nisso Chemical Europe GmbH, Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 211 13066 860, fax: +49 211 328231.

**Producent:**

Nippon Soda Co. Ltd., Shin-Ohtemachi Building, 2-1, 2-Chome, Ohtemachi, Chioda-ku Tokio, 100-8165 Japonia, tel.: + 813 3245 6268, fax: + 813 3245 6287.

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**

Sumi Agro Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa; tel.: +48 22 637 32 37, fax: +48 22 637 32 38, e-mail: biuro@sumiagro.pl. www.sumiagro.pl

**Podmioty odpowiedzialne za ostateczne pakowanie i etykietowanie:**

1. AGRECOL Sp. z o.o., Mesznary 2, 98-400 Wieruszów, tel.: +48 62 78 32 000, fax: +48 62 78 44 445; e-mail: agrecol@agrecol.pl. www.agrecol.pl
2. Agropak Sp. J., Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1d, 43-603 Jaworzno, tel.: +48 32 61 56 918, fax: +48 32 61 56 330, e-mail: agropak@agropak.pl. www.agropak.pl
3. BROS Sp.z o.o. Sp.k., ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, tel.: +48 61 82 62 512, fax: +48 61 82 00 841, e-mail: biuro@bros.pl, www.bros.pl
4. SUMIN D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy Sp. J., ul. Jagodowa 4, 62-002 Suchy Las, tel.: +48 61 29 72 600, +48 61 81 25 113; fax: + 48 61 29 72 602; e-mail: sumin@sumin.com.pl, www.sumin.com.pl
5. TARGET SA, Kartoszyno, ul. Przemysłowa 5, 84-110 Krokowa, tel.:+48 58 774 10 90, fax: +48 58 774 10 91, e-mail: info@target.com.pl, www.target.com.pl
6. Zakład Produkcyjno - Handlowy „Agromix”, ul. Mokra 7; 32-005 Niepołomice, tel.: +48 12 281-1008; fax: +48 12 281-1453, e-mail: agromix@agromix.com.pl. www.agromix.com.pl
7. Fregata S.A., ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk - Oliwa, tel.: + 48 58 552 00 27 do 29, fax: + 48 58 552 48 31, e-mail: fregata@fregata.gda.pl. www.fregata.gda.pl

## TOPSIN M 500 SC

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**tiofanat metylowy (związek z grupy benzimidazoli) - 500 g w 1 litrze środka (41,91%).**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 74/2012 z dnia 18.05.2012 r.,  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 255/2014d z dnia 18.07.2014 r.  
oraz decyzją MRiRW nr R - 511/2016d z dnia 04.11.2016 r.**



**Uwaga**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P202 -Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P261 - Unikać wdychania mgły.

P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

P391 – Zebrać wyciek

## OPIS DZIAŁANIA

Topsin M 500 SC jest fungicydem, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego w ochronie roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych przed chorobami grzybowymi.

Środek stosuje się przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### ROŚLINY SADOWNICZE

#### Jabłoń

*Rak drzew, zgorzel kory*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować wiosną w okresie bezlistnym natychmiast po wiosennym formowaniu koron lub po gradobiciach, od fazy wzrostu zawiązków do okresu zbiorów z uwzględnieniem okresu karencji.

#### *Gorzka zgnilizna*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować na 2 tygodnie przed zbiorem jabłek.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### Śliwa

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować przed kwitnieniem lub po kwitnieniu do okresu zbiorów, z uwzględnieniem okresu karencji.

**Uwaga:** Fungicyd jedynie ogranicza występowanie choroby.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 1.

#### Wiśnia

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych, drobna plamistość liści drzew pestkowych*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować przed kwitnieniem lub po kwitnieniu do okresu zbiorów, z

uwzględnieniem okresu karencji.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych wymienionych w dalszej części etykiety): 1.

Zalecana ilość wody w uprawach sadowniczych: 5 - 7 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **ROŚLINY WARZYWNE**

### **Ogórek (pod osłonami).**

*Antraknoza dyniowatych*

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (tj. 1,5 ml środka w 1 l wody).

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: 7 -10 dni.

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku kwitnienia.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 12-15 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym : 3.

### **Pomidor (pod osłonami)**

*Brunatna plamistość liści*

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15 % (tj. 1,5 ml środka w 1 l wody).

Liczba zabiegów: 3.

Odstęp między zabiegami: 7-10 dni.

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku tworzenia się zawiązków owoców.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 12 -15 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

### **Kapusta głowiasta biała.**

*Czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa i szara pleśń*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 ml/100 m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Termin stosowania: środek stosować od fazy początku tworzenia się główek nie później niż 3 dni przed zbiorem kapusty z pola.

Zalecana ilość wody: 3 - 7 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

## **ROŚLINY OZDOBNE**

### **Niecierpek (pod osłonami)**

*Plamistość pierścieniowa*

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,1 % (tj. 1 ml środka w 1 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Goździk (pod osłonami)**

*Fuzarioza naczyniowa*

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,1 % (tj. 1 ml środka w 1 l wody).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 7 -14 dni.

Zalecana ilość cieczy użytkowej w uprawach roślin ozdobnych: 5 -10 l/100 m<sup>2</sup>.

Ilość cieczy roboczej dostosować do wielkości i zagęszczenia roślin.

## STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik**

### ROŚLINY SADOWNICZE

#### **Grusza**

*Rak drzew, zgorzel kory oraz inne choroby kory i drewna*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>..

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po wiosennym cięciu drzew i formowaniu koron lub po uszkodzeniu drzew w wyniku gradobicia.

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

#### *Gorzka zgnilizna*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia (gdy jest otwartych około 10% kwiatów) do początku fazy dojrzewania, wybarwiania owoców na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 61-81). Zabieg wykonać bezpośrednio po wystąpieniu gradobicia lub na 2 tygodnie przed zbiorem owoców.

#### *Brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Uwaga: W przypadku brunatnej zgnilizny drzew ziarnkowych środek Topsin M 500 SC jedynie ogranicza występowanie choroby.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia (gdy jest otwartych około 10% kwiatów) do początku fazy dojrzewania, wybarwiania owoców na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 61-81).

Zalecana ilość wody: 5 - 7,5 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Śliwa**

*Dziurkowatość liści drzew pestkowych*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia (gdy jest otwartych około 10% kwiatów) do początku fazy dojrzewania, wybarwiania owoców na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 61-81).

Zalecana ilość wody: 5 - 9 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych we wcześniejszej części etykiety): 1.

#### **Wiśnia**

*Dziurkowatość liści drzew pestkowych, leukostomoza drzew pestkowych*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia (gdy jest otwartych około

10% kwiatów) do początku fazy dojrzewania, wybarwienia owoców na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 61-81).

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych we wcześniejszej części etykiety): 1.

### **Czereśnia**

*Dziurkowatość liści drzew pestkowych, leukostomoza drzew pestkowych, brunatna zgnilizna drzew pestkowych, drobna plamistość liści drzew pestkowych*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia (gdy jest otwartych około 10% kwiatów) do początku fazy dojrzewania, wybarwienia owoców na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 61-81).

Zalecana ilość wody: 5 - 9 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Brzoskwinia**

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych, mączniak prawdziwy brzoskwini, leukostomoza drzew pestkowych*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia (gdy jest otwartych około 10% kwiatów) do początku fazy dojrzewania, wybarwienia owoców na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 61-81).

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### *Choroby kory i drewna*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po wiosennym cięciu drzew i formowaniu koron lub po uszkodzeniu drzew w wyniku gradobicia.

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów z sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Morela**

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych, dziurkowatość liści drzew pestkowych, leukostomoza drzew pestkowych.*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia (gdy jest otwartych około 10% kwiatów) do początku fazy dojrzewania, wybarwienia owoców na typowy dla danego gatunku kolor (BBCH 61-81).

Zalecana ilość wody: 5 - 9 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### *Choroby kory i drewna*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po wiosennym cięciu drzew i formowaniu koron lub po uszkodzeniu drzew w wyniku gradobicia.

Zalecana ilość wody: 5-9 l/100 m<sup>2</sup>. Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.  
Maksymalna liczba zabiegów z sezonu wegetacyjnym: 1.

### **Winorośl**

*Szara pleśń, mączniak prawdziwy winorośli*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Opryskiwać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od początku fazy kwitnienia do początku dojrzewania owoców (BBCH 61-81).

Zalecana ilość wody: 5 - 9 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Porzeczką czarna, czerwona, biała**

*Amerykański mączniak agrestu, biała plamistość liści porzeczki, opadźina liści porzeczki, szara pleśń*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy początku rozwoju kwiatostanu – pąki kwiatowe zamknięte w jasnobrązowych łuskach do końca fazy kwitnienia, wszystkie płatki opadły, przed rozwojem zawiązków owoców oraz po zbiorach (BBCH 51-69 i po 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 1.

### **Agrest**

*Amerykański mączniak agrestu, opadźina liści porzeczki*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy początku rozwoju kwiatostanu – pąki kwiatowe zamknięte w jasnobrązowych łuskach do końca fazy kwitnienia, wszystkie płatki opadły, przed rozwojem zawiązków owoców oraz po zbiorach (BBCH 51-69 i po 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 1.

### **Truskawka, poziomka**

*Mączniak prawdziwy, biała plamistość liści truskawki, szara pleśń*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy początku rozwoju kwiatostanu - na dzień rozety ukazują się pąki kwiatowe do pełni fazy kwitnienia, otwarte kwiaty drugiego i trzeciego rzędu, opadają pierwsze kwiaty, przed rozwojem zawiązków owoców oraz po zbiorach (BBCH 51-65 i po 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 1.

### **Malina, jeżyna**

*Zamieranie pędów maliny, szara pleśń*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy początku rozwoju kwiatostanu – pąki kwiatowe zamknięte do końca fazy kwitnienia, wszystkie płatki opadły, przed rozwojem zawiązków owoców (BBCH 51-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 1.

### **Borówka amerykańska (wysoka)**

*szara pleśń, zgorzel pędów, zamieranie pędów, antraknoza borówki*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy początku rozwoju kwiatostanu – pąki kwiatowe zamknięte do końca fazy kwitnienia, wszystkie płatki opadły, przed rozwojem zawiązków owoców (BBCH 51-69).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 1.

Zalecana ilość wody w uprawie roślin sadowniczych: **5-9 l /100m<sup>2</sup>**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

## **ROŚLINY WARZYWNE**

### **Ogórek (pod osłonami)**

*Zgnilizna twardzikowa, parch dyniowatych (brunatna plamistość roślin dyniowatych)*

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (15 ml środka w 10 l wody).

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: opryskiwać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od początku fazy kwitnienia do końca fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 61-89).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 12-15 l/100 m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych we wcześniejszej części etykiety): 3.

### **Cukinia, oberżyna (pod osłonami)**

*Antraknoza dyniowatych, zgnilizna twardzikowa, parch dyniowatych (brunatna plamistość roślin dyniowatych)*

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (15 ml środka w 10 l wody).

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: opryskiwać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od początku fazy kwitnienia do końca fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 61-89).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 12-15 l/100 m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Pomidor (pod osłonami)**

*Zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, mączniak prawdziwy, alternarioza pomidora, septorioza pomidora*

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (15 ml środka w 10 l wody).

Termin stosowania: opryskiwać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od początku fazy kwitnienia do końca fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 61-89).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 12-15 l/100 m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (z uwzględnieniem zastosowań wymienionych we wcześniejszej części etykiety): 3.

### **Papryka (pod osłonami)**

*Verticilioza, szara pleśń, alternarioza papryki, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (15 ml środka w 10 l wody).

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: Opryskiwać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób od początku fazy kwitnienia do końca fazy pełnej dojrzałości owoców (BBCH 61-89).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 12-15 l/100m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Burak ćwikłowy**

*Chwościk buraka, mączniak prawdziwy, rdza buraka, brunatna plamistość liści*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12 ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby do końca fazy gdy korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru.

Zalecana ilość wody: 3,5 - 5,0 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Groch siewny (konserwowy) oraz cukrowy (polny)**

*Askochytoza grochu, fuzaryjne więdnienie grochu*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy dojrzewania strąków i nasion (BBCH 51-79).

Liczba zabiegów: 1.

#### **Bób**

*Askochytoza, zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, plamistość czekoladowa, fuzaryjna zgorzel bobu, rdza bobu*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69).

Liczba zabiegów: 1.

#### **Marchew**

*Alternarioza, szara pleśń, mączniak prawdziwy baldaszkowatych, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy trzeciego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiąga wielkość typową do zbioru (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 1.

#### **Pietruszka, pasternak**

*Alternarioza, mączniak prawdziwy baldaszkowatych, zgnilizna twardzikowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy trzeciego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiąga wielkość typową do zbioru (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 1.

#### **Seler korzeniowy**

*Septorioza selera, chwościk selera, zgnilizna twardzikowa, szara pleśń*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 12 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy trzeciego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiąga wielkość typową do zbioru (BBCH 13-49).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody w uprawach roślin warzywnych w gruncie: 600-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Kapusta czerwona głowiasta, włoska i brukselka**

*Czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa, szara pleśń*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać w fazie rozwoju główek z uwzględnieniem okresu karencji (BBCH 41-49).

Liczba zabiegów: 1.

#### **Cebula z siewu i dymki oraz czosnek**

*Szara pleśń cebuli (zgnilizna szyjki cebuli), fuzaryjne gnicie cebuli, alternarioza cebuli*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Opryskiwać od fazy rozwoju trzeciego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru z uwzględnieniem okresu karencji (BBCH 13-49).



Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody w uprawach roślin kapustnych i cebulowych: 300-700 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **ROŚLINY OZDOBNE UPRAWIANE W GRUNCIE I POD OSŁONAMI**

### **Żywotnik, cyprysy, jałowce oraz inne krzewy iglaste i liściaste**

*Obrączkowa plamistość pędów, plamistości liści kwiatów, rak pędów*

Opryskiwać niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej po pojawieniu się objawów chorób lub prewencyjnie wiosną, gdy temperatura wzrośnie do ok. 20°C.

#### Uprawa pod osłonami

Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania w uprawach pod osłonami: 0,15% (15 ml środka w 10 l wody).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody w uprawie roślin ozdobnych pod osłonami przy użyciu opryskiwaczy ręcznych: 3-10 l/100m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów z sezonu wegetacyjnym: 1.

#### Uprawa w gruncie

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania w uprawach gruntowych: 15ml/100m<sup>2</sup>.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody w uprawie roślin ozdobnych w gruncie: 4-7,5 l/100 m<sup>2</sup>. Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów z sezonu wegetacyjnym: 1.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

1. W celu zminimalizowania ryzyka uodparniania się zwalczanych szkodników na tiofanat metylowy w przypadku konieczności powtórzenia zabiegu zamiast środka Topsin M 500 SC zaleca się stosować fungicyd z innej grupy chemicznej.
2. W razie wystąpienia odporności grzybów chorobotwórczych przerwać stosowanie środka.
3. Przed zastosowaniem środka na rośliny ozdobne i warzywne na każdej uprawianej po raz pierwszy odmianie wykonać próbny zabieg w celu sprawdzenia czy w ciągu 7 dni nie wystąpiły objawy uszkodzenia roślin.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Przed użyciem środka silnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza ciecz mechanicznie wymieszać.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Po pracy opryskiwacz dokładnie wyczyścić.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntu to jest np.: po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe.

## **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 używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Unikać wdychania mgły.

Dokładnie umyć skórę po użyciu środka.

W uprawie agrestu, borówki amerykańskiej (wysokiej), brzoskwini, czereśni, gruszy, jabłoni, jeżyny, maliny, moreli, porzeczki białej, czerwonej i czarnej, poziomki, śliwy, truskawki, winorośli oraz wiśni: Nosić odpowiednią odzież ochronną (kombinezon ochronny) i odpowiednie rękawice ochronne.

W uprawie pod osłonami ogórka, pomidora, cukinii, oberżyny, papryki, niecierpka oraz goździka: Nosić odpowiednią odzież ochronną (kombinezon ochronny) i odpowiednie rękawice ochronne oraz maskę oddechową typu P2.

W uprawie gruntowej bobu, brukselki, buraka ćwikłowego, cebuli z siewu i dymki, czosnku, grochu siewnego i cukrowego, kapusty głowiastej białej i czerwonej, kapusty włoskiej, marchwi, pasternaku, pietruszki, selera korzeniowego, żywotnika, cyprysów, jałowców i innych krzewów iglastych i liściastych: Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

### **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 okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.**

**Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej poza obszar stosowania środka.**

**Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:**

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

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

- winorośl: 35 dni;
- marchew, pasternak, pietruszka: 28 dni;
- agrest, borówka amerykańska, bób, brzoskwinia, burak ćwikłowy, cebula z siewu i dymka, czereśnia, czosnek, groch siewny i cukrowy, grusza, jabłoń, jeżyna, malina, morela, porzeczka biała, czerwona i czarna, poziomka, seler korzeniowy, śliwa, truskawka, wiśnia: 14 dni;
- brukselka, cukinia, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta włoska, oberżyna, ogórek, papryka i pomidor uprawiane pod osłonami, : 3 dni,
- rośliny ozdobne: nie dotyczy.

**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 następczo:** 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 pod zamknięciem.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

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

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

### **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji- .....

Zawartość netto - .....

Nr partii- .....