

20  
26

Herbicydy  
Fungicydy  
Regulatory wzrostu  
Insektycydy



**Ochrona owoców i warzyw**

[www.innvigo.pl](http://www.innvigo.pl)

# Owoców

## Herbicydy

7 | **Baristo** 500 SC

## Fungicydy

- 13 | **Astron** 350 SE
- 14 | **Astron x** 70 WG
- 15 | **Batalion** 450 SC
- 16 | **Dafne/Porter** 250 EC
- 17 | **Diana** 500 SC
- 20 | **Klaption** 33 WG
- 21 | **Lekaro** 80 WG
- 24 | **Ozzi** 75 WG
- 25 | **Pretor** 469 SC
- 26 | **Puenta** 62,50 WG

## Insektycydy

- 27 | **Delcaps/Delux** 050 CS
- 29 | **Los Ovados/Apis/**  
**Acceptir** 200 SE
- 30 | **Riposta** 500 WG

## Regulatory wzrostu

- 31 | **Heksal** 100 WG
- 32 | **Korekt/Kobra** 510 SL
- 34 | **FruitSmart** 3,3 VP



# Warzyw

## Herbicydy

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>Amstaf</b> 800 EC        | 6  |
| <b>Baristo</b> 500 SC       | 7  |
| <b>Boa Pro</b> 480 EC       | 8  |
| <b>Jenot/ Buster</b> 100 EC | 9  |
| <b>Logik</b> 240 EC         | 10 |
| <b>Mezzo</b> 500 SC         | 11 |
| <b>Rento</b> 150 EC         | 12 |

## Fungicydy

|                            |    |
|----------------------------|----|
| <b>Dafne/Porter</b> 250 EC | 16 |
| <b>Innzar</b> 500 SC       | 18 |
| <b>Kier</b> 450 SC         | 19 |
| <b>Klaption</b> 33 WG      | 20 |
| <b>Makler</b> 250 SE       | 22 |
| <b>Makler Plus</b> 250 SC  | 23 |
| <b>Puenta</b> 62,50 WG     | 26 |

## Insektycydy

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>Delcaps/Delux</b> 050 CS   | 27 |
| <b>Delmetros/Koron</b> 100 SC | 28 |
| <b>Los Ovados/Apis/</b>       | 29 |
| <b>Aceptir</b> 200 SE         |    |
| <b>Riposta</b> 500 WG         | 30 |

## Regulatory wzrostu

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>FruitSmart</b> 3,3 VP | 34 |
|--------------------------|----|

# Indeks substancji czynnych

| Herbicydy | Fungicydy  | Insektycydy | Regulatory wzrostu | FruitSmart |
|-----------|------------|-------------|--------------------|------------|
| str. 6-12 | str. 13-26 | str. 27-30  | str. 31-32         | str. 34    |

|                      |            |                     |        |
|----------------------|------------|---------------------|--------|
| <b>I</b>             |            | <b>K</b>            |        |
| 1-metylocyklopropan  | 34         | kaptan              | 21     |
| <b>A</b>             |            | kletodym            | 10     |
| acetamipryd          | 29         | <b>M</b>            |        |
| azoksystrobina       | 19, 22, 23 | metazachlor         | 11     |
| <b>B</b>             |            | <b>N</b>            |        |
| boskalid             | 20         | napropamid          | 7      |
| <b>C</b>             |            | <b>P</b>            |        |
| chizalofop-P-etylowy | 9          | piraklostrobina     | 20     |
| chlomazon            | 8          | pirymetanil         | 15, 25 |
| cyprodynil           | 24, 26     | pirymikarb          | 30     |
| <b>D</b>             |            | proheksadion wapnia | 31     |
| deltametryna         | 27, 28     | prosulfokarb        | 6      |
| difenokonazol        | 16, 19     | <b>T</b>            |        |
| ditianon             | 13, 14     | tebukonazol         | 20     |
| dodyna               | 17         |                     |        |
| <b>E</b>             |            |                     |        |
| etefon               | 32         |                     |        |
| <b>F</b>             |            |                     |        |
| fluazyfop-P-butylowy | 12         |                     |        |
| fluazynam            | 18         |                     |        |
| fludioksonil         | 25, 26     |                     |        |



Regulatory wzrostu

**Heksal** 100 WG (proheksadion wapnia) 1,25 kg/ha

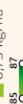


Wieloskładnikowe

**Pretor** 459 SC (fludioksoni + pirymetanił) 1,6 l/ha



**Puenta** 62,50 WG (cyprodynil + fludioksoni) 0,75 kg/ha



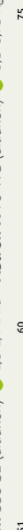
Anilinopirimidyny (AP)

**Ozzi** 75 WG (cyprodynil) 0,2-1,0 l/ha



Antrachiny

**Astron** 350 SE (ditianon) 1,0-1,4 l/ha **Astron X** 70 WG (ditianon) 0,5-0,75 kg/ha



Anilinopirimidyny

**Batalion** 450 SC (pirymetanił) 0,7-1,0 l/ha



Ftalimidy

**Lekaro** 80 WG (kaptan) 1,9 kg/ha



Triazole (DMI)

**Porter** 250 EC / **Dafne** 250 EC (difenokonazol) 0,2l/ha



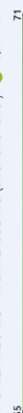
Guanidyny

**Diana** 500 SC (dodyna) 1,5l/ha



Triazole (DMI)

**Porter** 250 EC / **Dafne** 250 EC (difenokonazol) 0,2l/ha



| BBCH | rozwoj pąka | myśle ucho | zielony pąk | różowy pąk | początek zasychanie kwitnienia | koniec owoc osiąga kwitnienia | rozwoj owoców | owoc osiąga początek dojrzałości | zaawansowane dojrzałość | zbiory |    |    |    |    |    |    |
|------|-------------|------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|--------|----|----|----|----|----|----|
| 01   | 09          | 10         | 54          | 55         | 56                             | 57                            | 59            | 60                               | 63                      | 67     | 69 | 73 | 81 | 85 | 87 | 89 |



termin  
stosowania  
rekomendowany  
przez INNVIGO

termin  
stosowania  
według etykiety

# Amstaf

800 EC

1 L 5 L 20 L 

Ochrona herbicydowa



## 15 (K3) grupa chemiczna

Inhibitory syntezy kwasów  
tłuszczowych o długich łańcuchach

**prosulfokarb** – 800 g/l (78,43%)  
(związek z grupy karbaminianów)

**AMSTAF 800 EC** to herbicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), stosowany dogłębowo i nalistnie. Substancja czynna prosulfokarb należy do grupy HRAC K3. Środek jest pobierany przez chwasty w ciągu 1 godziny od zastosowania. Opady deszczu występujące po tym terminie nie obniżają skuteczności działania środka.

Optymalnym terminem stosowania jest okres przed wschodami i wcześniej po wschodach chwastów do ich wczesnych faz rozwojowych.

### Inne uprawy małoobszarowe

#### Marchew, pietruszka korzeniowa

Termin stosowania: środek stosować w fazie 2-4 liści roślin uprawnych (BBCH 12-14).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **4,0 l/ha**

#### Pasternak

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **3,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować w fazie 2-4 liści pasternaku (BBCH 12-14).

#### Seler korzeniowy, seler naciowy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **4,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować w fazie 2-4 liści (BBCH 12-14) po 7-14 dniach od posadzenia rozsady.



### Ziemiak

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **3,0 - 5,0 l/ha**. Wielkość dawki zależy od gatunków i fazy rozwojowej chwastów.

Termin stosowania: Środek stosować po posadzeniu do fazy 3 liści na pędzie głównym (BBCH 00-13).

### Inne uprawy małoobszarowe

#### Cebula z siewu

Termin stosowania: Środek stosować po wschodach, gdy pierwszy liść właściwy ma wysokość co najmniej 3 cm, najpóźniej zanim 5 liść jest wyraźnie widoczny (BBCH 11-14).

#### Cebula z rozsady, cebula z dymki

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **4,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować w fazie 1-4 liści cebuli, najpóźniej zanim ukaże się 5 liść (BBCH 11-14), po upływie 7 dni po posadzeniu rozsady lub dymki.

#### Por z siewu

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **4,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować w fazie 2-4 liści (BBCH 12 -14).

#### Por z rozsady

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **5,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować w fazie 2-4 liści (BBCH 12 -14) po 7-14 dniach po posadzeniu rozsady.

#### Czosnek

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **4,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować po posadzeniu ząbków czosnku, w fazie 1-2 liści (BBCH 11-12).

# Baristo

500 SC

0,5 L 1 L 5 L 

Ochrona herbicydowa



## 0 (Z) grupa chemiczna

Inhibitory syntezy barwników

**napropamid** – 500 g/l (47,22 %)  
(związek z grupy amidów)

**BARISTO 500 SC** jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym dogłębowo, będącym koncentratem w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą.

Środek **BARISTO 500 SC** zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach co prowadzi do zahamowania syntezy kutyny i wosku kutykularnego dzięki czemu kielki lub młode siewki pozbawione są warstwy chroniącej jej przed działaniem warunków zewnętrznych.



### **Kapusta głowiasta biała/ Kalafior**

Termin stosowania:

Środek stosować przed siewem/sadzeniem. Bezpośrednio po zabiegu wymieszać środek z glebą na głębokość 2–3 cm.

Maksymalna / zalecana dawka

dla jednorazowego zastosowania: **2,0 l/ha**

### **Truskawka**

Na nowo założonych plantacjach środek stosować około 4 miesiące po posadzeniu (po zbiorze owoców w fazie gdy stare liście zamierają BBCH 97).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **3,6 l/ha**

Na plantacjach jednorocznych i starszych środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji (BBCH 12-17).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **3,6 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,8 – 3,6 l/ha**

Zalecana ilość wody: **300 l/ha**

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Uwaga:

Jeżeli zachodzi konieczność wykonania zabiegów pielęgnacyjnych po opryskiwaniu, gleby nie spulchniać poza głębokość, na którą wprowadzono środek.

# Boa Pro

480 EC

0,25 L 1 L 5 L 



## 13 (F4) grupa chemiczna

Inhibitory syntezy barwników

chlomazon – 480 g/l (46,63%)  
(substancja z grupy izoksazolidionów)

**BOA PRO 480 EC** jest herbicydem pobieranym przez korzenie chwastów, powodującym w roślinie hamowanie syntezy karotenoidów. Charakterystycznym objawem działania jest bieleń tkanek. BOA PRO 480 EC działa na chwasty głównie w okresie ich kielkowania.

Po jego zastosowaniu chwasty nie wschodzą lub po wschodach bieleją i zasychają.



**Ogórek, seler korzeniowy**  
(rejestracja małoobszarowa)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną (bez grud) glebę.

Ochrona herbicydowa



**Ziemniak**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**

Termin stosowania środka: dla zapewnienia najlepszej skuteczności działania środka zabieg wykonać po ostatnim obredleniu - na około 7 dni przed ukazaniem się pierwszych wschodów roślin ziemniaka.



**Marchew**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,25 l/ha**

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: **0,2 - 0,25 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną (bez grud) glebę.



**Groch, fasola**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, na starannie uprawioną (bez grud) glebę.



# Jenot/Buster

100 EC

0,5 L 1 L 5 L 

Ochrona herbicydowa



## 1 (A) grupa chemiczna

Inhibitory enzymu ACCazy

**chizalofof-P-etylowy** – 0,1% (100 g/l)  
(związek z kwasu arylofenoksypropionowego)

**JENOT 100 EC/ BUSTER 100 EC** jest herbicydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania perzu właściwego, samosiewów zbóż i innych chwastów jednoliściennych w uprawie rzepaku ozimego i buraka cukrowego. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

**JENOT 100 EC/BUSTER 100 EC** jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym. Pobierany jest bardzo szybko przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie ich wzrostu i rozwoju. Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści i widoczne jest po upływie około 7 dni od opryskiwania. Pełny efekt jest widoczny po około 2-3 tygodniach, w zależności od przebiegu pogody. Chwasty roczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, perz właściwy w fazie 2-6 liści.

 **Groch siewny uprawiany na świeże nasiona, fasola zwyczajna uprawiana na świeże nasiona**

Termin stosowania: środek stosować od fazy pierwszego liścia do fazy widocznych dziewięć lub więcej międzywęźli (BBCH 11 – 39) lub od fazy widocznego pierwszego pąka kwiatowego do fazy gdy widoczne są pierwsze płatki ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 50 – 59).

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,25 l/ha**



 **Burak ćwikłowy**

Termin stosowania: Środek stosować od fazy rozwiniętych dwóch liści właściwych do fazy, gdy liście zakrywają 40% powierzchni gleby (BBCH 12-34).

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,25 l/ha**

 **Bób, fasola szparagowa, groch siewny cukrowy uprawiany na strąki**

Termin stosowania: środek stosować od fazy pierwszego liścia do fazy widocznych dziewięć lub więcej międzywęźli (BBCH 11 – 39) lub od fazy widocznego pierwszego pąka kwiatowego do fazy gdy widoczne są pierwsze płatki ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 50 – 59).

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,25 l/ha**

 **Marchew, pietruszka korzeniowa, seler korzeniowy, pasternak, brukiew, chrzan pospolity, rzepa, rzodkiew**

Termin stosowania: środek stosować:

- w przypadku marchwi, pietruszki korzeniowej, pasternaku, rzodkwi, salsefii, skorzonery – od fazy gdy liście są całkowicie rozwinięte do fazy gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 10 – 49);
- w przypadku selera korzeniowego, chrzanu pospolitego, brukwi, rzepy – od fazy 2 liści właściwych do fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 12 – 34).

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,25 l/ha**

# Logik

240 EC

1 L 5 L 

Ochrona herbicydowa



## 1 (A) grupa chemiczna

### Inhibitory enzymu ACCazy

**kletodym – 240 g/l (24,11%)**  
(związek z grupy cykloheksenodionów)

**LOGIK 240 EC** to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzenia emulsji wodnej (EC). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna kletodym została zaklasyfikowana do grupy 1 (dawniej grupy A).

**LOGIK 204 EC** zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów karboksylazy acetylokoenzymu A (ACCazy) blokującą biosyntezę kwasów tłuszczowych w początkowej fazie ich syntezy. Środek pobierany jest bardzo szybko poprzez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów. Działanie środka na chwasty objawia się zmianami zabarwienia, często antocyjanowymi lub chlorozą i czerwienieniem liści, a następnie zasychaniem najmłodszych liści co prowadzi do zahamowania wzrostu i rozwoju. Pierwsze objawy widoczne są po upływie około 7 dni od opryskiwania. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Opady deszczu występujące w godzinę po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. Roczne chwasty jednoliścienne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku fazy krzewienia, a chwasty wieloletnie w fazie 4-6 liści.



### Burak ćwikłowy

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. wyczyrca polnego, miotły zbożowej, owsa gluchego, samosiewów zbóż: Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania z adiuwantem Partner+:  
**LOGIK 240 EC 0,4 l/ha + Partner+ 0,5 l/ha**

b) Zwalczanie perzu właściwego: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania z adiuwantem Partner+:  
**LOGIK 240 EC 1,0 l/ha + Partner+ 0,5 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować w okresie od wytworzenia przez rośliny buraka pierwszej pary liści do momentu, gdy rośliny zakryły nie więcej niż 20% międzyrzędzi (BBCH 12-32).



### Chrzan pospolity, rzepa uprawiana na korzenie

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. wyczyrca polnego, miotły zbożowej, owsa gluchego, samosiewów zbóż: Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania z adiuwantem Partner+:  
**LOGIK 240 EC 0,4 l/ha + Partner+ 0,5 l/ha**

b) Zwalczanie perzu właściwego: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania z adiuwantem Partner+:  
**LOGIK 240 EC 1,0 l/ha + Partner+ 0,5 l/ha**  
Termin stosowania: środek stosować w fazie od dwóch do dziewięciu liści właściwych (BBCH 12-19).

# Mezzo

500 SC

1 L 5 L 20 L 

Ochrona herbicydowa



## 15 (K3) grupa chemiczna

Inhibitory syntezy kwasów  
tłuszczowych o długich łańcuchach

**metazachlor** – 500 g/l (43,98 %)  
(związek z grupy chloroacetoanilidów)

**MEZZO 500 SC** jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania z wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania jednorocznych chwastów dwuliściennych i jednoliściennych w rzepaku ozimym i kapuście głowiastej białej.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Środek pobierany jest poprzez korzenie kielkujących chwastów i niszczy je przed wschodami. Działa również na chwasty po wschodach głównie do fazy drugiej pary liści lub do fazy czwartej pary liści.



## Kapusta głowiasta biała

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **2,0 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować w 7-10 dni po wysadzeniu rozsady (BBCH 16).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

### Chwasty wrażliwe

bodiszek drobny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik perski, rumianek pospolity, szarłat szorstki

### Chwasty średnio wrażliwe

prytulia czepna, tasznik pospolity

# Rento

150 EC

1 L 5 L 

Ochrona herbicydowa



## 1 (A) grupa chemiczna

### Inhibitory enzymu ACCazy

**fluazyfop-P-butyłowy – 150 g/l (15,8%)**

(związek z grupy estrów kwasów  
arylofenoksykarboksylowych)

**RENTO 150 EC** to herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna fluazyfop-P-butyłowy zaliczana jest do grupy A.

Środek zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów karboksylazy acetylokoenzymu A, co powoduje zahamowanie procesu biosyntezy lipidów. Środek pobierany jest przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów.

Środek RENTO 150 EC należy stosować na chwasty roczne od fazy 2 liści do początku krzewienia, a na chwasty wieloletnie w fazie 4-10 liści. Zamieranie chwastów widoczne jest po upływie 2-3 tygodni od opryskiwania. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Chłodna pogoda opóźnia działanie środka, ale nie obniża jego skuteczności. Deszcz lub deszczowanie wykonane w godzinę po zabiegu nie obniżają skuteczności działania środka. W warunkach suszy skuteczność działania środka na perz właściwy może ulec obniżeniu.



### Burak cukrowy

Termin stosowania środka: środek stosować od fazy 2 liści do fazy 8 liści (BBCH 12-18)

- samosiewy zbóż, chwastnica jednostronna  
Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**



### Kapusta głowiasta biała

Termin stosowania: środek stosować po przyjęciu się rozsady od fazy 2 liści do fazy 4 liści (BBCH 12-14). Termin zabiegu dostosować do fazy rozwojowej chwastów.

- samosiewy zbóż, perz właściwy  
Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **2,5 l/ha**

### Stosowanie środka pojedynczo

|                          | 0,75 l/ha      | 1,0 l/ha                | 2,0 l/ha      | 2,5 l/ha      |
|--------------------------|----------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Chwasty wrażliwe         | samosiewy zbóż | chwastnica jednostronna |               | perz właściwy |
| Chwasty średnio wrażliwe |                | miotła zbożowa          | perz właściwy |               |

# Astron

350 SE

1 L 5 L 

Ochrona fungicydowa



## M09 grupa chemiczna

### Antrachinony

ditianon – 350 g/l (31,53%)  
(związek z grupy antrachinonów)

**ASTRON 350 SE** to fungicyd w postaci zawiesiny emulsyjnej do rozcieńczania wodą (SE), o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna ditianon zaliczana jest do grupy M09.



## Jabłoń

### *parch jabłoni*

#### Stosowanie solo

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:  
**1,4 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:  
**0,9 -1,4 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od fazy, kiedy pąki kwiatowe nabrzmiewają; łuski pąkowe są wydłużone z jasnobrązowymi przebarwieniami do fazy, kiedy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 51-75).

Liczba zabiegów: 4

Odstęp między zabiegami: 7 – 11 dni

Okres karencji: 28 dni

#### Stosowanie w mieszaninie

Środek Astron 350 SE można stosować łącznie ze środkiem Batalion 450 SC w następujących dawkach i terminach:

Astron 350 SE **0,85 l/ha** + Batalion 450 SC **0,65 l/ha**

Termin stosowania: środki stosować zapobiegawczo, od fazy koniec nabrzmiewania pąków (widoczne jasnobrązowo zabarwione łuski pąkowe, częściowo gęsto pokryte włoskami) do fazy, gdy owoc osiąga wielkość do 20 mm (BBCH 52-72).

Liczba zabiegów: 4

Odstęp między zabiegami: 7-16 dni

Okres karencji: 28 dni



# Astron X

70 WG

1 L 5 L 

Ochrona fungicydowa



## M09 grupa chemiczna

### Antrachinony

**ditianon** – 700 g/kg (70,0%)  
(związek z grupy antrachinonów)

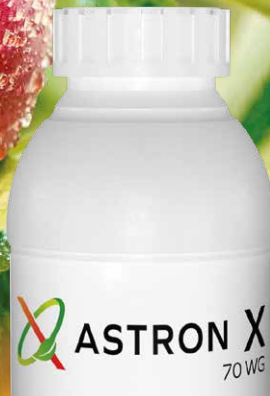
**ASTRON X 70 WG** to fungicyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie jabłoni.

Środek zawiera substancję czynną ditianon (związek z grupy chinonów, fungicyd o oddziaływaniu na różne procesy metaboliczne na poziomie komórkowym patogenów (multi-site activity fungicide), wg klasyfikacji FRAC grupa M09).

Maksymalna /Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,5 kg/ha**

Termin stosowania środka: Środek w dawce 0,5 kg/ha stosować od początku czerwcowego opadania zawiązków do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 73-79).

Liczba zabiegów: 3  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6  
Zalecana ilość wody: 200 - 1000 l/ha w zależności od wielkości drzew.



## Jabłoni

### *parch jabłoni*

Środek stosować maksymalnie 6 razy w sezonie, według jednego z dwóch podanych poniżej systemów stosowania.

#### System 1

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,5 kg/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo, od fazy pęknięcia pąków, gdy widoczne są zielone końce liściowe ostajające kwiaty do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 53-79).

Liczba zabiegów: 6  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

#### System 2

Środek stosować zapobiegawczo, od fazy różowego pąka do momentu, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 57-79) w następujących dawkach i terminach:  
Maksymalna /Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,75 kg/ha**

Termin stosowania środka:  
Środek w dawce 0,75 kg/ha stosować od fazy różowego pąka do początku czerwcowego opadania zawiązków (BBCH 57-73).

Liczba zabiegów: 3  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

# Batalion

450 SC

1 L 5 L 



Chłonna fungicydowa

## 9 (D1) grupa chemiczna

### Anilinopyrimidyny

pirymetanol – 450 g/l (41,40 %)  
(związek z grupy anilinopyrimidy)

**BATALION 450 SC** to środek grzybobójczy w postaci koncentratu do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym przeznaczonym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego. Środek do stosowania przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych.

### Truskawka

*szara pleśń*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,66 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować od początku fazy kwitnienia do dojrzałości owoców (BBCH 61- 87).

### Jabłoń

*parch jabłoni*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**  
Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,7-1,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69), zapobiegawczo co 7-10 dni w zależności od przebiegu pogody i sygnalizacji lub interwencyjnie do 72 godzin po infekcji.

### Malina

*szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów maliny*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,66 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować w okresie największego zagrożenia chorobami w pełni kwitnienia oraz po zbiorze owoców i wycięciu starych pędów (BBCH 65-87).

### Grusza

*parch gruszy*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,7-1,0 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować od fazy widocznych pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69), zapobiegawczo co 7 dni w zależności od przebiegu pogody i sygnalizacji lub interwencyjnie do 72 godzin po infekcji.

# Dafne/Porter

250 EC

0,5 L 1 L 5 L 

Ochrona fungicydowa



## 3 (G1) grupa chemiczna

Triazole (DMI)

difenokonazol – 250 g/l (24,78%)  
(związek z grupy triazoli)

**DAFNE/ PORTER 250 EC** jest fungicydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Środek zawiera substancję czynną difenokonazol – związek triazolowy, inhibitor biosyntezy steroli - inhibitor demetylacji (SBI-DMI, wg FRAC grupa 3).

## Ziemiak

### *alternarioza ziemniaka*

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, od fazy widocznych pierwszych pojedynczych pąków kwiatowych (1-2 mm) pierwszego kwiatostanu na pędzie głównym do fazy początku żółknięcia liści (BBCH 51-91).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,6 l/ha**

Dawkę środka dostosować do intensywności porażenia. Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

## Jabłoni

### *parch jabłoni*

Środek stosować maksymalnie 6 razy w sezonie, według jednego z dwóch podanych poniżej systemów stosowania.

### *parch jabłoni*

Środek stosować w okresie od fazy zielonego pąka kwiatowego do końca fazy kwitnienia (BBCH 56-69),

### *mączniak jabłoni*

Środek stosować zapobiegawczo i interwencyjnie od fazy pojawienia się pąków do początku rozwoju owoców (BBCH 55-71), co 7-14 dni, nie więcej niż 1-3 razy w sezonie. Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**

## Burak cukrowy

### *chwościk buraka*

Termin stosowania: Środek stosować po pojawieniu się pierwszych objawów choroby, w fazie wzrostu rozety co 14-21 dni, nie więcej niż 1-2 razy w sezonie. Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,4 l/ha**



# Diana

500 SC

1 L 5 L 

Ochrona fungicydowa



U12 grupa chemiczna

Guanidyny

dodyna – 500 g/l (48,73 %)  
(związek z grupy guanidyny)

**DIANA 500 SC** jest koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego.

 **Jabłoń**

*parch jabłoni*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

**1,5 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

**1,3 – 1,5 l/ha**

Termin stosowania:

Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, zgodnie z sygnalizacją, od początku nabrzmiewania pąków liściowych (BBCH 51) do 60 dni przed zbiorem (do fazy BBCH 76 – owoce osiągają 60% typowej wielkości).

Zabieg interwencyjny wykonać do 24 godzin po infekcji przy ciepłej pogodzie lub do 48 godzin po infekcji przy chłodnej pogodzie.

Zaleca się wykonać dwa zabiegi po sobie w odstępie 7-10 dni i ewentualnie po upływie minimum pięciu tygodni dwa kolejne zabiegi.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

**Nie stosować środka podczas kwitnienia.**

# Innzar

500 SC

0,5 L 5 L



Ochrona fungicydowa



## 29 (C5) grupa chemiczna

Pochodne aniliny

fluazynam – 500 g/l (38,8 %)  
(związek z grupy pochodnych aniliny)

**INNZAR 500 SC** to fungicyd, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą (SC) o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego. Środek zawiera substancję czynną fluazynam (grupa FRAC 29).



**Ziemniak**

*zaraza ziemniaka (nać i bulwy)*

Maksymalna dawka dla jednorazowego  
zastosowania: **0,4 l/ha**  
Zalecana dawka dla jednorazowego  
zastosowania: **0,3 - 0,4 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku zawiązywania bulw do fazy zamierania liści i łodyg (BBCH 40-97). Po wykonaniu pierwszego zabiegu środkiem o działaniu układowym lub wgłębnym środek stosować przemiennie z fungicydami o działaniu kontaktowym należącymi do innych grup chemicznych, w odstępach co 7 - 10 dni. Krótszy odstęp stosować w przypadku dużego zagrożenia chorobą. Niższą dawkę środka stosować w warunkach słabego porażenia roślin i na młode rośliny.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie  
wegetacyjnym: 6



**Cebula, szalotka**

*mączniak rzekomy cebuli*

Maksymalna dawka dla jednorazowego  
zastosowania: **0,5 l/ha**  
Zalecana dawka dla jednorazowego  
zastosowania: **0,4-0,5 l/ha**

Termin stosowania: Środek stosować od fazy widocznego piątego liścia do fazy gdy 50% liści zgina się (BBCH 15-48). Pierwszy zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją. Następne zabiegi wykonywać co 7 - 10 dni w zależności od nasilenia choroby. Stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie  
wegetacyjnym: 3



# Kier

450 SC

1 L 5 L 

Ochrona fungicydowa



## Wieloskładnikowe

**azoksystrobina** – 200 g/l (17,84 %)

(związek z grupy strobiluryn)

**difenokonazol** – 125 g/l (11,15 %)

(substancja z grupy triazoli)

**tebukonazol** – 125 g/l (11,15 %)

(substancja z grupy triazoli)

**KIER 450 SC** to fungicyd, koncentrat w formie stężonej zawiesiny (SC), o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego przed chorobami grzybowymi.



### **Kapusta głowiasta**

*czern krzyżowych, mączniak prawdziwy krzyżowych, plamistość pierścieniowa kapustnych, bielik krzyżowych*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8 - 1,0 l/ha**

### **Chrzan, Rzepa**

*mączniak prawdziwy krzyżowych, bielik krzyżowych, czern krzyżowych, szara pleśń*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8 - 1,0 l/ha**

### **Burak ćwikłowy**

*(przeznaczenie tylko na korzeń) chwościk buraka, mączniak prawdziwy buraka*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8 - 1,0 l/ha**

### **Cebula**

*alternarioza cebuli, rdza pora*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8 - 1,0 l/ha**

### **Burak cukrowy**

*chwościk buraka, brunatna plamistość liści buraka*

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

### **Seler korzeniowy**

*(przeznaczenie tylko na korzeń) septorioza selera, chwościk selera*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8 - 1,0 l/ha**

# Klaption

33 WG

0,5 KG 2,5 KG 

Ochrona fungicydowa



## Wieloskładnikowe

**boskalid** – 267 g/kg  
(związek z grupy anilidów)

**piraklostrobina** – 67 g/kg  
(związek z grupy strobiluryn)

**KLAPTON 33 WG** to fungicyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego, przeznaczonym do ochrony upraw warzywniczych, oraz sadowniczych przed chorobami grzybowymi. Dwie substancje o różnych systemach działania: układowym i quasi systemicznym. Wpływa pozytywnie na procesy fizjologiczne roślin.

### Wiśnia

*Brunatna zgnilizna drzew pestkowych*

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,75 – 1 kg/ha**

Termin stosowania: Pierwszy zabieg wykonać na początku kwitnienia (BBCH 60), drugi zabieg wykonać w fazie pełni kwitnienia (BBCH 67).

Zalecana ilość wody: 500 – 750 l/ha

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

### Malina

*Szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów maliny*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,8 kg/ha**

Termin stosowania środka: stosować od fazy gdy pąki kwiatowe są zamknięte do końca fazy gdy wszystkie owoce są zebrane (BBCH 51-90).

Zalecana ilość wody: 600 – 700 l/ha

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

### Inne uprawy

Cebula, marchew, pomidor uprawiany pod osłonami, czarna porzeczka, pasternak, pietruszka korzeniowa, burak ćwikłowy, seler korzeniowy, rzodkiewka uprawiana w polu, szczypiorek, brokuł

20



### Truskawka

*Szara pleśń, biała plamistość liści truskawki, mączniak prawdziwy truskawki*

Zalecana dawka: **1,8 kg/ha**

Liczba zabiegów: 2.

Termin stosowania: od początku do końca fazy kwitnienia (BBCH 60-81).

Zalecana ilość wody: 500 – 700 l/ha

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

### Kapusta głowiasta

*Czerń krzyżowych, szara pleśń*

Zalecana dawka dla jednorazowego

zastosowania: **0,75 – 1 kg/ha**

Termin stosowania środka: BBCH 41-49

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

### Pomidor uprawiany na polu

*Zaraza ziemniaka, alternarioza*

Zalecana dawka dla jednorazowego

zastosowania: **1 – 1,5 kg/ha**

Termin stosowania środka: BBCH 51-85

Zalecana ilość wody: 600 – 800 l/ha

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

### Ziemniak

*Alternarioza ziemniaka*

Zalecana dawka: **0,25 kg/ha**

Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby (BBCH 51-81).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

# Lekaro

80 WG

25 KG 

ona fungicydowa



## M04 grupa chemiczna

### Ftalimidy

**kaptan** – 800 g/kg (80%)  
(związek z grupy ftalimidów)

**FUNGICYD** w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG) o działaniu powierzchniowym przeznaczonym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego.



## Jabłoń

### *parch jabłoni*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,9 kg/ha**

Termin stosowania:  
środek stosować zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub w momencie zaobserwowania pierwszych objawów choroby, od fazy widocznych pąków kwiatowych (BBCH 55). W sezonie wykonać 8-10 zabiegów, w odstępie co 7-8 dni.

Środek stosować do fazy, gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 75). Ostatni zabieg należy wykonać najpóźniej na 28 dni przed planowanym zbiorem.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 10  
Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.  
Zalecana ilość wody: 600-700 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

# Makler

250 SE

0,25 L 1 L 5 L 

Ochrona fungicydowa



## 11 (C3) grupa chemiczna

### Strobiluryny (Qol)

azoksystrobina – 250 g/l (23,83 %)  
(związek z grupy strobiluryn)

**MAKLER 250 SE** jest fungycydem w formie zawiesinoemulsji o działaniu węglóbnym i układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby.

### Chrzan pospolity, rzepa

*Mączniak prawdziwy, bielik krzyżowych, alternarioza kapustnych, szara pleśń*  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 1 raz w sezonie, od fazy 9 liścia do osiągnięcia przez korzeń dojrzałości technologicznej (BBCH 19 – 49).

### Kalafior

*Bielik krzyżowych, czern krzyżowych, mączniak rzekomy kapustnych, pierścieniowa plamistość kapustnych*  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 2 razy w sezonie, od fazy 3 liścia do osiągnięcia typowej wysokości pędu głównego (BBCH 13 – 39).

### Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona

*Czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń*  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,8 l/ha**  
Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, 2 razy w sezonie, od początku tworzenia się główek do osiągnięcia przez nie pełnej wielkości (BBCH 41-49).

### Brokuły, kapusta brukselska, jarmuż

*Bielik krzyżowych, czern krzyżowych, mączniak rzekomy kapustnych, pierścieniowa plamistość kapustnych*  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**  
Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 2 razy w sezonie, od fazy 3 liścia do osiągnięcia typowej wysokości pędu głównego (BBCH 13 – 39).

### Seler korzeniowy

*Septorioza selera, chwościk selera.*  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**  
Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 1 raz w sezonie, od fazy 9 liścia do osiągnięcia przez korzeń dojrzałości technologicznej (BBCH 19 – 49).

### Burak ćwikłowy

*Chwościk buraka, mączniak prawdziwy*  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**  
Środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, wiosną 1 raz w sezonie, od fazy 1 liścia do osiągnięcia przez korzeń dojrzałości technologicznej (BBCH 11-49).

# Makler Plus

250 SC

1 L 5 L 

Ochrona fungicydowa



## 11 (C3) grupa chemiczna

### Strobiluryny (Qol)

azoksystrobina – 250 g/l (22,81%)  
(związek z grupy strobiluryn)

**MAKLER PLUS 250 SC** to fungycyd w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu wgłębnym i układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby i organizmy grzybopodobne. Substancja czynna azoksystrobina należy do grupy 11 wg FRAC.

 **Makler Plus**  
250 SC



### Ziemniak

#### *Riziktonioza ziemniaka*

Maksymalna dawka dla jednorazowego

zastosowania: **3,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego  
zastosowania: **2,0 – 3,0 l/ha**

Wyższą z zalecanych dawek stosować przy większym zagrożeniu wystąpienia choroby, np. w wyniku częstej uprawy ziemniaków na danym polu.  
Termin stosowania: środek stosować do opryskiwania pasowego gleby w trakcie wiosennego wysadzania bulw (BBCH 00), używając zamontowanych na sadzarce urządzeń wyposażonych w dwie dysze opryskujące.

Unikać bezpośredniego opryskiwania bulw, by nie opóźniać kiełkowania i wschodów.

#### *Alternarioza ziemniaka*

Maksymalna/zalecana dawka dla  
jednorazowego zastosowania: **0,5 l/ha**

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy rozwoju kwiatostanów do fazy dojrzewania owoców i nasion (jagody pierwszego owocostanu brązowieją) (BBCH 51-85).

### Inne uprawy małoobszarowe

Cebula, czosnek, szalotka, fasola szparagowa, groch na zielone nasiona, kapusta głowiasta, kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania), kalafior, marchew, sałata (w uprawie polowej), pomidor (w uprawie polowej), por, seler korzeniowy, papryka (w uprawie pod osłonami – szklarnie), sałata (w uprawie pod osłonami).



# Ozzi

75 WG

1 KG 5 KG



## 9 (D1) grupa chemiczna

### Anilinopirimidyny (AP)

**cyprodynil – 750 g/kg (75%)**  
(związek z grupy anilinopirimidyn)

**OZZI 75 WG** to fungicyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG) o działaniu wglębnym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna cyprodynil zaliczana jest do grupy inhibitorów syntezy metioniny (FRAC Grupa 9).



Ochrona fungicydowa

### Jabłoni

#### *Parch jabłoni*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 kg/ha** (0,12 kg/10000 m<sup>2</sup> LWA powierzchni ściany liści).

**Termin stosowania:**  
Środek stosować zapobiegawczo, od fazy pęknięcia pąka do końca fazy kwitnienia (BBCH 53 – 69), w odstępach co 7 - 10 dni. Środek można również stosować interwencyjnie do 48 godzin po infekcji.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

### Grusza, grusza azjatycka, pigwa pospolita

#### *Parch gruszy, szara pleśń, brązowa plamistość liści gruszy*

Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,6 l/ha** (0,94 l/10000 m<sup>2</sup> LWA - powierzchni ściany liści).

**Termin stosowania:** Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, od 6 tygodni przed zbiorem owoców (od fazy T, gdy średnia owocu dochodzi do 4 cm - BBCH 74, do fazy dojrzałości konsumpcyjnej - BBCH 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.  
Zalecana ilość wody: 600 – 700 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

# Pretor

469 SC

1 L 

Ochrona fungicydowa



## Wieloskładnikowe

**fludioksonil** – 133 g/l (11,96%)  
(związek z grupy fenilopiroli)

**pirymetanil** – 336 g/l (30,22%)  
(związek z grupy anilinopirimidyn)

**PRETOR 469 SC** to fungicyd w formie płynnej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu powierzchniowym i głębokim, przeznaczonym do zapobiegawczego i interwencyjnego zwalczania chorób powodowanych przez grzyby.



### **Jabłoń**

*Choroby przechowalnicze: gorzka zgnilizna jabłek, szara pleśń*

Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:  
**1,6 l/ha** (0,94 l/10000 m<sup>2</sup> LWA - powierzchni ściany liści).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, od 6 tygodni przed zbiorem owoców (od fazy T, gdy średnia owocu dochodzi do 4 cm - BBCH 74, do fazy dojrzałości konsumpcyjnej - BBCH 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.  
Zalecana ilość wody: 600 – 700 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

### **Grusza**

*Choroby przechowalnicze: gorzka zgnilizna gruszek, szara pleśń, sina pleśń gruszek*

Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania:  
**1,6 l/ha** (0,94 l/10000 m<sup>2</sup> LWA - powierzchni ściany liści).

Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie, od 6 tygodni przed zbiorem owoców (od fazy T, gdy średnia owocu dochodzi do 4 cm - BBCH 74, do fazy dojrzałości konsumpcyjnej - BBCH 89).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2  
Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.  
Zalecana ilość wody: 600 – 700 l/ha  
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

# Puenta

62,50 WG

0,25 KG 1 KG



Ochrona fungicydowa



## Wieloskładnikowe

**cyprodynil** – 375 g/kg (37,5%)  
(związek z grupy anilinopirymidyn)

**fludioksonil** – 250 g/kg (25,0%)  
(związek z grupy fenylpiroli)

**PUENTA 62,50 WG** to fungycyd, w postaci koncentratu w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), o działaniu wgłębnym i powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w zwalczaniu chorób. Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: cyprodynil - FRAC Grupa 9 i fludioksonil - FRAC Grupa 12.

### Jabłoń

*Gorzka zgnilizna, szara pleśń*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,75 kg/ha**

Termin stosowania: w ochronie jabłoni środek stosować od początku czerwca:

- jednorazowo, przed zbiorem (na 4 dni) lub
- dwukrotnie (na 14 i 4 dni przed zbiorem), w zależności od nasilenia choroby.

Odstęp pomiędzy zabiegami: 10 dni.

### Groch zwyczajny na świeże nasiona

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, askochytoza*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 kg/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

**0,8 - 1,0 kg/ha**

Termin stosowania środka: Środek stosować z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób na roślinach, od początku kwitnienia grochu.

### Inne uprawy

Czereśnia, wiśnia, grusza, pigwa, śliwa, morela, brzoskwinia, nektarynka, jeżyna, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, borówka amerykańska, żurawina, winorośl, groch siewny cukrowy, groch zwyczajny, fasola, bób, marchew, pietruszka, burak ćwikłowy, chrzan, brukiew, rzepa, seler, cebula, papryka, bakłażan, ogórek i inne.



### Malina

*Szara pleśń, zamieranie pędów maliny*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

**1,0 kg/ha**

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób.



### Fasola szparagowa

*Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, antraknoza fasoli*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

**1,0 kg/ha**

Termin stosowania środka: Środek stosować z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób na roślinach.



### Pomidor (w uprawie szklarniowej)

*Szara pleśń*

Maksymalna/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: **0,1%** (100 g środka w 100 l wody).

Termin stosowania środka: Środek stosować z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby na roślinach.



### Truskawka

*Szara pleśń*

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,8 kg/ha**

Termin stosowania środka: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od początku do końca fazy kwitnienia truskawki.

# Delcaps/Delux

050 CS

0,1 L 1 L



Ochrona insektycydowa



## Pyretroidy

**deltametryna** – 50 g/l (4,9% w/w)  
(związek z grupy pyretroidów)

**DELCAPS 050 CS/ DELUX 050 CS** to środek owadobójczy w formie zawiesiny kapsuł w cieczy przeznaczony do rozcieńczania wodą przed zastosowaniem, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania niektórych szkodników w rzepaku ozimym, pszenicy ozimej i jabłoni. Na roślinie działa powierzchniowo. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych.

### Ogórek, cukinia uprawiane w polu

*Śmietka kielkówka, śmietka glebowa, mszyca ogórkowa, mszyca brzoskwińowo-ziemniaczana*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,1 l/ha**  
Termin stosowania: BBCH 10-89

### Ogórek, cukinia uprawiane w szklarni

*Wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, mączlik szklarniowy, ziemniorki*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,1 l/ha**  
Termin stosowania: BBCH 10-89

### Jabłoń

*Mszyca jabłoniowa*

Termin stosowania:  
Stosować po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc.  
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,25 l/ha**  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,25 l/ha**  
Środek w zalecanej dawce ogranicza również występowanie zwójek.

### Pomidor, oherżyna uprawiane w polu

*Stonka ziemniaczana, słonecznica orężówka, mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,1 l/ha**  
Termin stosowania: BBCH 10-89

### Pomidor, oherżyna uprawiane w szklarni

*Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, piętnówki, błyszczka jarzynówka, słonecznica orężówka*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,1 l/ha**  
Termin stosowania: BBCH 10-89

# Delmetros/Koron

100 SC

0,1 L 0,25 L 1 L



Ochrona insektycydowa



## Pyretroidy

**deltametryna** – 100 g/l (9,53%)  
(związek z grupy pyretroidów)

**DELMETROS 100 SC/ KORON 100 SC** to insektycyd w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny przeznaczony do rozcieńczenia wodą przed zastosowaniem (SC), o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa powierzchniowo.



### Pomidor, oherżyna uprawiane w polu

*Stonka ziemniaczana, słonecznica orężówka, mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**  
Termin stosowania: BBCH 10-89



### Pomidor, oherżyna uprawiane w szklarni

*Mączlik szklarniowy, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, piętnówka, błyszczka jarzynówka, słonecznica orężówka*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**  
Termin stosowania: BBCH 10-89



### Ziemniak

*Larwy stonki ziemniaczanej*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**  
Termin stosowania: BBCH 51-65



### Ogórek, cukinia uprawiane w polu

*Śmietka kielkówka, śmietka glebowa, mszyca ogórkowa, mszyca brzoskwiowo-ziemniaczana*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**  
Termin stosowania: BBCH 10-89



### Ogórek, cukinia uprawiane w szklarni

*Wciornastek zachodni, wciornastek tytoniowiec, mszyce, miniarki, mączlik szklarniowy, ziemniórki*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**  
Termin stosowania: BBCH 10-89



### Kapusta głowiasta biała

*Bielinek kapustnik, bielinek rzepnik, mszyca kapuściana, piętnówka kapustnica, śmietka kapuściana*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**  
Termin stosowania: BBCH 41-49



# Los Ovados/Apis/Aceptir

200 SE

0,1 L 0,25 L 1 L 5 L

Ochrona insektycydowa



## Neonikotynoidy

**acetamipryd – 200 g/l (18,80%)**  
(związek z grupy neonikotynoidów)

**APIS 200 SE/ LOS OVADOS 200 SE/ ACEPTIR 200 SE** jest środkiem owadobójczym w formie zawiesino-emulsji, o działaniu kontaktowym żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników ssących i gryzących w uprawie ziemniaka, rzepaku ozimego, rzepaku jarego, wiśni i czereśni, brzoskwini i moreli, orzechów włoskich i laskowych, gruszy, śliwy, tytoniu, pomidora szklarniowego, papryki szklarniowej, osterżyny szklarniowej, szkółek leśnych iglastych, i liściastych, krzewów ozdobnych, wierzby energetycznej i wikliny. Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

## Ziemniak

*Larwy i chrząszcze stonki ziemniaczanej*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,15 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,1–0,15 l/ha**

## Inne uprawy małoobszarowe

Orzech włoski, leszczyna (orzech laskowy), śliwa, tytoń, pomidor pod osłonami, papryka pod osłonami, osterżyna pod osłonami, rośliny szkółkarskie ozdobne oraz leśne, wierzba energetyczna, wierzba purpurowa (wiklina).



## Borówka wysoka

*Zwójka bukóweczka, zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, mszyce, ogrodnica niszczylistka, pryszczarek borówkowiec*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,15 l/ha**

## Wiśnia i czereśnia

*Nasionnica trześniówka*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,125 l/ha**

*Mszyce*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,125 l/ha**

## Malina, jeżyna, malinojeżyna

*Zwójka siatkóweczka, zwójka różóweczka i inne zwójki oraz inne młode gąsienice zjadające liście, mszyce, krzywik maliniacek, kwieciek malinowiec, kistnik malinowiec, pryszczarek namalinek todygowy*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,2 l/ha**

## Truskawka, poziomka

*Mszyca truskawkowa, kwieciek malinowiec, zmieniki, ogrodnica niszczylistka, zwójka poziomeczka, zwójka truskaweczka*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,15 l/ha**

# Riposta

500 WG

0,1 L 0,25 L 1 L 

Ochrona insektycydowa



## Karbaminiany

**pirymikarb** – 500 g /kg (50%)  
(związek z grupy karbaminianów)

**RIPOSTA 500 WG** to insektycyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), o działaniu kontaktowym, żołądkowym i gazowym przeznaczony do zwalczania mszyc. Zwalcza także mszycę uodpornioną na związki fosforoorganiczne. Na roślinie działa systemicznie. Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna pirymikarb należy do grupy IRAC 1A.



## Jabłoń

### *Mszycy jabłoniowa*

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,4 kg/ha**

Termin stosowania:  
Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1



## Kapusta głowiasta (uprawa w gruncie)

### *Mszycy kapuściana*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,45 kg/ha**  
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,3 - 0,45 kg/ha**

Termin stosowania:  
Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika.  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

# Heksal

100 WG

1 L 5 L 

Regulatory wzrostu



Regulatory wzrostu

**proheksadion wapnia – 100 g/kg (10,0%)**  
(związek z grupy cykloheksanodionów)

**HEKSAL 100 WG** regulator wzrostu i rozwoju roślin w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), przeznaczony do stosowania w celu skrócenia przyrostu pędów oraz w celu redukcji długości żdźbeł i zapobiegania wyleganiu. Substancja czynna środka - proheksadion wapnia wykazuje inhibicyjne działanie na późniejsze etapy biosyn-tezy giberelin w roślinie, prowadząc do szybkiego i znaczącego skracania międzywęźli, co prowadzi ograniczenia wzrostu pędów.

 **Jabłoń**

ograniczenie wzrostu pędów

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowe-go zastosowania: **1,25 kg/ha**  
(0,94 kg/10 tys. m<sup>2</sup> ściany liści - LWA).

Termin stosowania: Pierwszy zabieg należy wykonać przeprowadzić na początku aktywnego wzrostu pędów (od fazy BBCH 31), gdy młode pędy są nie dłuższe niż 5 cm (lub pod koniec fazy kwitnienia). Zabieg można powtórzyć po 3 do 5 tygodniach. Środek stosować do fazy, w której owoce osiągają 50% typowej wielkości (BBCH 75).

Maksymalna liczba zabiegów  
w sezonie wegetacyjnym: 2  
Odstęp pomiędzy zabiegami: 21-35 dni.

**Uprawy małoobszarowe**

Grusza, grusza azjatycka, jabłoń płonka (dzika),  
nieszpułka zwyczajna, pigwa pospolita, tytoń

# Korekt/Kobra

510 SL

1 L 5 L 20 L 



## Regulatory wzrostu

**etefon** – 510 g/l (41,7%)  
(związek z grupy pochodnych kwasów fosfonowych)

**KOREKT/ KOBRA 510 SL** to regulator wzrostu i rozwoju roślin w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie (SL).

Zastosowanie środka ułatwia zbiór mechaniczny. Zapobiega powstawaniu strat wynikających ze słabego wykształcenia ziarna i jego porostania. Intensywność działania środka zależy od terminu opryskiwania, fazy rozwojowej rośliny uprawnej, zwartości łanu, stanowiska oraz warunków atmosferycznych.

W jabłoni stosowany jako środek do poprawy wybarwienia jabłek. Działanie środka polega na zwiększeniu zawartości etylenu w tkankach owoców, co prowadzi do przyspieszenia procesów dojrzewania owoców.

Regulatory wzrostu



## Jabłoni

Przyspieszenie wybarwienia owoców

Maksymalne /zalecane dawka stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: **115 ml/100 l wody**

Termin stosowania: środek zastosować od fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 81), na 10-12 dni przed planowanym zbiorem.



# Skuteczna ochrona

## Sadownictwo Warzywnictwo



Fungicydy



Regulatory  
wzrostu



Insektycydy



33 WG

**Klapton**

BOSKALID

PIRAKLOSTROBINA



62.50 WG

**Puenta**

CYPRODYNIL

FLUDIOKSONIL



350 SE

**Astron**

DITIANON



500 WG

**Riposta**

PIRYMIKARB



100 WG

**Heksal**

PROHEKSADION WAPNIA



450 SC

**Batalion**

PIRYMETANIL



469 SC

**Pretor**

FLUDIOKSONIL

PIRYMETANIL



500 SC

**Diana**

DODYNA



200 SE

**Los Ovados/Apis/Aceptir**

ACETAMIPRYD



# FruitSmart

FruitSmart

3,3 VP

2,5 g 8,5 g 



## Regulatory wzrostu

1-metylocyklopropen – 33 g/kg (3,3 %)  
(substancja z grupy pochodnych cyklopropenu)

Środek z grupy regulatorów wzrostu, używany do utrzymywania jakości i poprawy zdolności przechowalniczych oraz opóźniania procesów przejrzenia podczas przechowywania w chłodni (zwykłej i z kontrolowaną atmosferą):

- jabłek,
- gruszek,
- gruszek azjatyckich,
- pigwy pospolitej,
- śliwek,
- moreli, brzoskwiń,
- nektarynek,
- kiwi,
- pomidorów,
- papryki, oserżyny,
- kapusty głowiastej,
- kapusty pekińskiej,
- brokułów,
- roślin ozdobnych,
- kwiatów,
- cebulek tulipanów,
- i innych roślin ozdobnych.

Działa poprzez wyhamowanie produkcji etylenu i wszelkich procesów zachodzących w roślinach pod wpływem etylenu wytwarzanego przez samą roślinę, jak i pobranego z otoczenia.

Jest sformułowany w postaci proszku zawartego w wodnorozpuszczalnych saszetkach, który zmieszany z wodą powoduje uwolnienie się lotnej substancji czynnej, która następnie przedostaje się do tkanek przechowywanych roślin.

**Samodzielna  
i łatwa aplikacja**

**Polski środek  
do przechowywania owoców  
i warzyw zawierający 1 MCP**

**Skuteczność potwierdzona przez  
sądowników**



**Jabłoń, grusza, grusza azjatycka,  
pigwa pospolita**

*(owoce przeznaczone do przechowywania)*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **0,068 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: **0,037 - 0,068 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Termin stosowania: Owoce przeznaczone do przechowania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości.

Zabieg powinien być wykonany w ciągu 7 dni od zbioru owoców czekających w chłodni poniżej 10°C lub w ciągu 3 dni od zbioru owoców czekających na zabieg w temperaturze powyżej 10°C. Zabieg może być wykonany w dowolnej temperaturze, od minimalnej rekomendowanej do przechowywania danej odmiany aż do 20°C, jak również w czasie chłodzenia.



**Śliwa, morela, brzoskwinia,  
nektarynka, kiwi**

*(owoce przeznaczone do przechowywania)*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego przechowywania: **0,049 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: **0,037 - 0,049 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Termin stosowania: Owoce przeznaczone do przechowania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości.

Zabieg powinien być wykonany w ciągu 7 dni od zbioru owoców czekających w chłodni poniżej 10°C lub w ciągu 3 dni od zbioru owoców czekających w chłodni powyżej 10°C. Zabieg może być wykonany w dowolnej temperaturze, od minimalnej rekomendowanej do przechowywania danej odmiany aż do 20°C, jak również w czasie chłodzenia.



**Pomidory (odmiany o czerwonej skórze),  
papryka, osterżyna**

*(owoce przeznaczone do przechowywania)*

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego przechowywania:

**0,049 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania:

**0,037 - 0,049 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Termin stosowania:

Owoce przeznaczone do przechowania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości. Zabieg powinien być wykonany nie później niż 24 godziny od zbioru owoców.



**Kapusta głowiasta,  
kapusta pekińska, brokuł**

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego przechowywania:

**0,049 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania:

**0,038 - 0,049 g/m<sup>3</sup>** chłodni.

Termin stosowania:

Warzywa przeznaczone do przechowania powinny być zebrane w optymalnej fazie dojrzałości. Zabieg powinien być wykonany w ciągu 7 dni od zbioru.



# Skontaktuj się z doradcą w Twoim regionie

Dane kontaktowe znajdują się  
na naszej stronie internetowej  
[www.innvigo.com/gospodarstwa](http://www.innvigo.com/gospodarstwa)

Kontakt:  
+48 22 468 26 70  
[biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

INNIGO SP. Z O.O.  
Al. Jerozolimskie 178  
02-486 Warszawa



[www.innvigo.com](http://www.innvigo.com)



#wybieramINNIGO



Uwaga: Przy sporządzaniu, a następnie stosowaniu mieszanin zbiornikowych z innymi produktami, należy przestrzegać zaleceń z etykiet produktów wchodzących w skład mieszaniny zbiornikowej. Warto zawsze zrobić próbę mieszania przed wykonaniem zabiegu.

Uwaga: Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.