

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 934/2015d z dnia 24.11.2015 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 42/2014 z dnia 28.03.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Indofil Industries Limited, Representative Office, Via Filippo Turati 6, 20121 Mediolan, Republika Włosa, tel.: +39 02 66823785, fax: + 39 02 66801328.

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

Arysta LifeScience Polska Sp. z o.o., ul. Przasnyska 6 b, 01-756 Warszawa, tel.: 22 866 41 80, fax: 22 866 41 90, e-mail: [sekretariat@arysta.com](mailto:sekretariat@arysta.com)

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie:**

1. Target S.A., ul. Przemysłowa 5, Kartoszyo, 84 - 110 Krokowa, tel.: +48 (58) 774 10 90, fax.: +48 (58) 676 74 89, e - mail: [info@target.com.pl](mailto:info@target.com.pl).
2. „Fregata” S.A., ul. Grunwaldzka 497, 80 – 309 Gdansk – Oliwa, tel. + 48 (58) 552 00 27 do 29, fax: + 48 (58) 552 48 31, e - mail: [fregata@fregata.gda.pl](mailto:fregata@fregata.gda.pl)
3. „Sumin” D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy Sp. j., ul. Jagodowa 4, 62 - 002 Suchy Las, tel.: +48 (61) 29 72 600 lub + 48 (61) 81 25 113, fax: +48 (61) 297 26 02, e – mail: [sumin@sumin.com.pl](mailto:sumin@sumin.com.pl)
4. Pakon Sp. z o. o., ul. Zakładowa 7, 62 - 510 Konin, tel. +48 (63) 240 01 18, Fax. +48 (63) 240 01 18 wew. 136, e- mail: [biuro@pakon-konin.pl](mailto:biuro@pakon-konin.pl)
5. Zakład Produkcyjno – Handlowy AGROMIX Roman Szewczyk, ul. Mokra 7, 32 - 005 Niepołomice, tel.: +48 (12) 281 10 08, fax: +48 (12) 281 14 53, e-mail: [agromix@agromix.com.pl](mailto:agromix@agromix.com.pl), [www.agromix.com.pl](http://www.agromix.com.pl),

## INDOFIL 80 WP

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

**mankozeb** (związek z grupy ditiokarbaminianów) – **80% (800 g/kg)**.

**Zezwolenie MRiRW nr R – 42/2014 z dnia 28.03.2014 r.**  
**zmienione decyzją MRiRW nr R - 256/2015d z dnia 10.04.2015 r.**  
**oraz decyzją MRiRW nr R- 934/2015d z dnia 24.11.2015 r.**



**UWAGA**

H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH 401 – 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.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P391- Zebrać wyciek

## OPIS DZIAŁANIA

Indofil 80 WP jest środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie ziemniaka, jabłoni i pomidora w uprawie polowej przed chorobami grzybowymi.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy sadowniczych (uprawa jabłoni), polowych (uprawa ziemniaka i pomidora) i ręcznych (uprawa pomidora i jabłoni).

## STOSOWANIE ŚRODKA

ziemniak

*zaraza ziemniaka*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 kg/ha**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 8**

Odstęp między zabiegami: 7 dni

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Więszą ilość wody stosować na plantacjach o silnie rozwiniętej naci ziemniaczanej.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy początku rozwoju pierwszych liści do fazy początku żółknięcia liści (BBCH 10 – 91).

a) Pierwszy zabieg:

- obszary o największym zagrożeniu zarazą ziemniaka – zabieg należy wykonać przed zwieraniem się międzyrzędzi lub przed pojawieniem się pierwszych objawów choroby. W przypadku lokalnych komunikatów o występowaniu zarazy należy niezwłocznie przeprowadzić zabieg.
- obszary o niższym zagrożeniu zarazą ziemniaka – zabieg wykonać niezwłocznie po przekroczeniu lokalnych komunikatów o wystąpieniu zarazy.

b) Następne zabiegi wykonać w odstępie 7 dni.

W przypadku, gdy w programie zwalczania zarazy ziemniaka pierwszy zabieg wykonywany jest środkiem o działaniu układowym, środek ochrony roślin Indofil 80 WP powinien być stosowany przemiennie z innymi środkami grzybobójczymi o innym mechanizmie działania.

jabłoń

*Parch jabłoni*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3 kg/ha**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1**

Zalecana ilość wody: 700 l/ha

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Termin stosowania: Środek stosować od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy osiągnięcia przez owoce 90% typowej wielkości (BBCH 51 – 79).

Zabieg należy wykonać zgodnie z harmonogramem prognozy wystąpienia parcha jabłoni.

Indofil 80 WG jest środkiem o działaniu zapobiegawczym, który w ciągu całego sezonu wegetacyjnego można stosować jednorazowo w programach ochrony z innymi środkami grzybobójczymi.

pomidor (w uprawie polowej)

*Zaraza ziemniaka*

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 kg/ha**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5**

Odstęp między zabiegami: 7 dni

Zalecana ilość wody: 500-800 l/ha

Zalecane opryskiwanie : drobnokropliste

Termin stosowania: Środek stosować od fazy całkowicie rozwiniętego pierwszego liścia do fazy zakończenia rozwoju owoców (BBCH 11 – 79).

Zabieg należy wykonać w przypadku pojawienia się pierwszych objawów choroby lub zgodnie z sygnalizacją.

Indofil 80 WG jest środkiem o działaniu zapobiegawczym, który w ciągu całego sezonu wegetacyjnego można stosować maksymalnie 5 razy w odstępach 7 dniowych oraz przemiennie z innymi środkami grzybobójczymi o innym mechanizmie działania.

#### **UWAGI:**

1. Środek stosować przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
3. Zabiegu nie wykonywać na mokre rośliny.

#### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wymieszać w osobnym naczyniu z małą ilością wody, następnie włączyć przez sito do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowanie przepłukać trzy razy wodą, a popłuczyny włączyć do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Uzupelnąć opryskiwacz wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Opryskiwać natychmiast po przygotowaniu cieczy roboczej.

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

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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

#### **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

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.

#### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu. Dodatkowo (tylko w trakcie załadunku i mieszania środka) stosować ochronę dróg oddechowych (maska ochronna FFP3).

#### **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.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m w przypadku stosowania środka opryskiwaczem sadowniczym (jabłoń) i 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo (w przypadku stosowania środka opryskiwaczem polowym).

W przypadku uprawy jabłoni w celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 35 m od zbiorników i cieków wodnych, w przypadku stosowania środka przy użyciu opryskiwaczy polowych (ziemniak i pomidor) – 1 m.

**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):**

- ziemniak – 7 dni
- jabłoń – 35 dni
- pomidor - 3 dni

**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,
- w temperaturze 0°C - 30°C, z dala od źródeł ciepła.

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

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

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

**PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -.....

Zawartość netto -.....

Nr partii -.....