

Posiadacz zezwolenia:

Belchim Crop Protection NV/SA, Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Królestwo Belgii, tel.: 0032  
(0) 52 30 09 0-6, fax. 0032 (0) 52 30 11 35

## **Beloukha 680 EC**

### **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

kwas nonanowy (związek z grupy nasyconych kwasów karboksylowych) – 680 g/l (71,7%)

**Zezwolenie MRiRW nr R-94/2016 z dnia 5.04.2016 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 930/2019d z dnia 17.12.2019 r.**



**Uwaga**

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

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

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/ mydłem.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Beloukha 680 EC jest desykantem i nieselektywnym herbicydem o działaniu kontaktowym, stosowanym nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna zaliczana jest do grupy Z.

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek zawiera substancję czynną należącą do grupy średniołańcuchowych nasyconych kwasów tłuszczowych (9 atomów C).

Środek niszczy zielone, nadziemne części roślin. W kontakcie z roślinami opryskanymi powoduje ich deformację poprzez zniszczenie błon komórkowych i ich dehydratację, a następnie zahamowanie wzrostu i zamieranie.

Środek najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się we wczesnych fazach rozwojowych w warunkach sprzyjających intensywnemu wzrostowi roślin (dla chwastów wysokość nie więcej niż 10

cm, dla odrostów korzeniowych długość nie więcej niż 15 cm). Przy odpowiednim zastosowaniu produktu działanie środka widać już po upływie dwóch dni od aplikacji.

Chwasty wrażliwe:	chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, mniszek pospolity, przetacznik perski, szarłat szorstki, tasznik pospolity.
Chwasty średniowrażliwe:	starzec zwyczajny.
Chwasty średnioodporne:	wiechlina roczna.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych, opryskiwaczy sadowniczych wyposażonych w belkę do zabiegów herbicydowych lub opryskiwaczy ręcznych.

### Jabłoń

#### *Zwalczanie chwastów*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha.

Termin zabiegu: środek stosować od momentu pojawienia się pąków kwiatowych jabłoni do momentu osiągnięcia przez owoce ok. 70% swej wielkości (BBCH 55-77), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody, na chwasty w pełni wigoru, w stadium 4 - 6 liści lub na chwasty w postaci rozety do 4 cm (wysokość nie więcej niż 10 cm). Zabiegi wykonywać na suchą roślinność.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp między zabiegami: co najmniej 30 dni.

Zalecana ilość wody: 200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### *Zwalczanie odrostów korzeniowych.*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 12 l/ha.

Termin zabiegu: środek stosować od momentu pojawienia się pąków kwiatowych jabłoni do momentu osiągnięcia przez owoce ok. 70% swej wielkości (BBCH 55-77), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody, na niezdrewniałe części roślin kiedy odrosty mające nie więcej niż 15 cm.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

### Śliwa

#### *Zwalczanie odrostów korzeniowych.*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 12 l/ha.

Termin zabiegu: środek stosować od momentu pojawienia się pąków kwiatowych śliwy do momentu osiągnięcia przez owoce ok. 70% swej wielkości (BBCH 55-77), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody, na niezdrewniałe części roślin kiedy odrosty mające nie więcej niż 15 cm.

Zalecana ilość wody: 200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Winorośl**

#### *Zwalczanie chwastów*

Maksymalna /zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha

Termin zabiegu: środek stosować od momentu pojawienia się kwiatostanów winorośli do początku dojrzewania jagód (BBCH 53-81), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody.

Zabiegi wykonywać na chwasty w pełni wigoru, w stadium 4 - 6 liści lub na chwasty w postaci rozety do 4 cm (wysokość nie więcej niż 10 cm).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

Odstęp między zabiegami: 30 dni

Zalecana ilość wody: 200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Ziemniak**

*Niszczenie naci przed zbiorem na plantacjach ziemniaka jadalnego, przemysłowego i nasiennego, metoda mechaniczno-chemiczna*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha

Termin zabiegu: Zabieg wykonać po 24 - 48 godzinach od zabiegu mechanicznego niszczenia naci ziemniaka (BBCH 81-91), podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody. Zabieg wykonać, gdy rośliny ziemniaka znajdują się w pełni turgoru (na obeschnięte rośliny lub we wczesnych godzinach rannych, kiedy nie występuje już rosa). Słoneczna i bezdeszczowa pogoda przyspiesza działanie środka.

Zalecana ilość wody: 250 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: .1

### **POWIERZCHNIE TWARDE I PÓLPRZEPUSZCZALNE**

**Obszary przemysłowe, utwardzone place, utwardzone drogi i ścieżki dla pieszych oraz chodniki, stałe konstrukcje o twardych lub półprzepuszczalnych powierzchniach**

#### *Zwalczanie mchu*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha.

Termin zabiegu: Zabieg wykonywać od wiosny do jesieni, podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody.

Zalecana ilość wody: 500 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **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.**

### **Tytoń**

#### *Usuwanie pędów bocznych*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 4-6 l/ha.

Termin zabiegu: BBCH 49-89. Zabieg wykonać przed i po ogławianiu tytoniu, gdy pędy boczne są mniejsze niż 1 cm.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Odstęp między zabiegami: 7 dni.

Kolejna aplikacja powinna być wykonana po minimum 7 dniach lub po pojawieniu się nowych odrostów w zależności od odmiany oraz tempa odrostów pędów bocznych.

Zalecana ilość wody: 400-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: grubokropliste.

Ciśnienie poniżej 1 bar. Dla opryskiwaczy plecakowych wykonać procedurę przy użyciu maksymalnie 25 ml cieczy użytkowej na roślinę.

Uwagi:

1. Rośliny tytoniowe muszą być suche i w dobrym stanie w trakcie zabiegu (m. in. nieprzywiedłe).
2. Pędy boczne muszą być mniejsze niż 1 cm. Dłuższe pędy zaleca się usunąć ręcznie przed zabiegiem.
3. Produkt należy nakładać w warunkach bezwietrznych oraz najlepiej w godzinach porannych.
4. Środek należy nanosić z wysokości 20-30 cm nad rośliną uprawną, aby umożliwić spływanie produktu wzdłuż łodygi do pachwiny liści, aby ułatwić kontakt produktu z bocznymi odrostami pędów i jednocześnie redukujące znoszenie cieczy użytkowej.
5. Zalecane ciśnienie robocze: mniej niż 1 bar.
6. Nie mieszać środka Beloukha 680 EC z adiuwantami.
7. Zabiegi należy wykonywać za pomocą opryskiwacza ręcznego lub polowego, ściśle przestrzegając zalecanej dawki. W tym celu zaleca się wykonanie testu dawkowania.

## **Truskawka**

*Zwalczanie odrostów korzeniowych-*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha.

Termin zabiegu: Zabieg można wykonywać podczas całego okresu wegetacyjnego uprawy (BBCH 00-99), najlepiej w godzinach porannych, podczas słonecznej, bezdeszczowej pogody oraz w warunkach bezwietrznych. Odrosty muszą być suche.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 14 dni.

Liczba zabiegów uzależniona od odmiany oraz od tempa wzrostu odrostów bocznych.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek nie wykazuje działania doglebowego, nie stwarza więc zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

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

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

Jabłko, śliwka, winogrono, ziemniak, tytoń, truskawka – 1 dzień.

1. Środka nie stosować:
  - na rośliny mokre;
  - w porze deszczowej;
  - przed zbliżającym się deszczem;
  - w okresie dużej wilgotności;

- podczas wiatru, stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne;
  - gdy temperatura jest niższa niż 10°C.
2. Podczas wykonywania zabiegu ściśle przestrzegać zalecanych dawek środka i ilości wody.
  3. Ważne jest pełne pokrycie zwalczanej roślinności podczas wykonywania zabiegu.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania po środku przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlewaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Przy dłuższej aplikacji lub po przerwie, ponownie wymieszać ciecz użytkową, którą należy zużyć w dniu przygotowania. Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

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

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

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

#### **UWAGA:**

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest, aby po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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

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

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

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

Zaleca się stosować środek poza okresem aktywności pszczoł.

W przypadku uprawy jabłoni, śliwy, winorośli:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku uprawy ziemniaka oraz obszarów przemysłowych, utwardzonych plac, dróg i ścieżek dla pieszych oraz chodników, stałych konstrukcji o twardych lub półprzepuszczalnych powierzchniach:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku uprawy tytoniu, truskawki:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0 - 30°C.

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

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

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

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

Termin ważności – 2 lata

Data produkcji -

Nr partii - .....

Zawartość netto - .....