

Posiadacz zezwolenia:

Certis Belchim B.V., Stadsplateau 16, 3521 AZ Utrecht, Królestwo Niderlandów.

Telefon +31 (0) 30 200 1200, email: info@certisbelchim.com, [www.certisbelchim.com](http://www.certisbelchim.com)


## FRESCO 400 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

metobromuron(substancja z grupy fenylomocznika) - 400 g/l (33,78 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 69/2020 z dnia 19.06.2020 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-1046/2024d z dnia 21.08.2024 r.**

	
Uwaga	
H351 H373	Podejrzewa się, że powoduje raka. Może powodować uszkodzenie narządów (nerki, śledziona, układ krwionośny) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.
EUH 208 EUH401	Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P201 P260 P273 P280 P308 + P313 P391	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie uwalniać do środowiska. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną. W przypadku narażenia lub styczenia: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany dogłębowo, w formie koncentratu zawiesinowego do rozcieńczania wodą (SC)

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metobromuron zaliczana jest do grupy C2.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną powodującą w roślinie zakłócenia w procesie fotosyntezy na poziomie fotosystemu II.

Środek pobierany jest przez korzenie i liście chwastów. Objawami działania są chlorozy liści prowadzące do ich nekroz i całkowitego zamierania rośliny. Po zastosowaniu dogłębowym nie są one widoczne gdyż zamieranie rośliny następuje w czasie wschodów w momencie rozpoczęcia przez nie fotosyntezy.

Środek najskuteczniej działa na chwasty od fazy ich kiełkowania do fazy rozety.

*Etykieta środka ochrony roślin Fresco, załącznik do zezwolenia MRiRW*

#### Dawka 1,25 l/ha

Chwasty wrażliwe:	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik bluszczykowy, tasznik pospolity.
Chwasty średniowrażliwe:	żółtlica drobnokwiatowa.
Chwasty średnioodporne:	chwastnica jednostronna.

#### Dawka 2,0l/ha

Chwasty wrażliwe:	gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik bluszczykowy, tasznik pospolity, żółtlica drobnokwiatowa.
Chwasty średniowrażliwe:	chwastnica jednostronna.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

#### **Marchew – plantacje nasienne**

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 – 2,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować przed wejściem rośliny marchwi, na wilgotną glebę (BBCH 00-08).

Zalecana ilość wody: 200 – 400 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***

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety **Działanie na chwasty**, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego pełnomocnikiem.

#### **Pasternak – plantacje nasienne**

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 – 2,0 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować przed wejściem rośliny marchwi, na wilgotną glebę (BBCH 00-08).

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Fasola szparagowa (na suche nasiona i na strąki)**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 2,5 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować przed wejściem rośliny fasoli szparagowej, na wilgotną glebę, do 3 dni po siewie (BBCH 00-08).

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Szparagi**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować po zbiorze (BBCH 99).

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Tytoń**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować przed sadzeniem.

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Cebulowe i bulwiaste rośliny ozdobne**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 – 2,5 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować przed wejściem rośliny, na wilgotną glebę (BBCH 00-08).

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Słonecznik zwyczajny (z przeznaczeniem na kwiat cięty)**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować przed wejściem rośliny, na wilgotną glebę, do 3 dni po siewie (BBCH 00-08).

Zalecana ilość wody: 200 – 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

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

Nie dotyczy

1. Środka nie stosować po wschodach roślin uprawnych.
2. Ze względu na możliwość wystąpienia przemijających objawów fitotoksyczności mających istotny wpływ na tempo wzrostu i rozwoju rośliny uprawnej oraz na wielkość plonu, przed zastosowaniem środka zaleca się wykonanie na każdej roślinie uprawnej, w której ma być stosowany środek

próbego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktować się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.

### 3. Strategia zarządzania odpornością

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
- używać kwalifikowanego materiału siewnego,
- czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
- informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

### 4. Środka nie stosować:

- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie uprawy,
- na glebach suchych i zbrylonych jak również mokrych i zamulonych,
- przed spodziewanymi silnymi opadami deszczu.

### 5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## NASTĘPSTWO ROŚLI

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji opryskanej herbicydem Fresco z powodu uszkodzeń rośliny uprawnej przez szkodniki, choroby lub przymrozki

- po upływie 1 miesiąca od ostatniego zabiegu możliwe jest sadzenie tylko warzyw korzeniowych i bulwiastych oprócz buraków. Nie zaleca się również uprawy roślin z rodziny kapustnych.
- po upływie 4 miesięcy od ostatniego zabiegu możliwe jest uprawa buraków, warzyw liściowych i zbóż.

Po planowanym zbiorze rośliny uprawnej, w której stosowano środek Fresco można uprawiać ziemniaki, soję, fasolę, słonecznik, marchew.

## SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy, ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

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

Resztki cieczy użytkowej 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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą.

## **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 oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) 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 dotyczy

## **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 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°C - 30°.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....