

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 250/2018d z dnia 01.06.2018 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 137/2015 z dnia 16.09.2015 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

UPL Europe Ltd., The Centre, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN,  
Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej; tel.: +44 (0)1925 81 9999,  
fax: +44 (0) 1925 81 7425.

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

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Na Przelaj 8, 03-092 Warszawa, tel./fax: 22 614 00 45.

## B E T A S A N A   C O M P A C T   1 6 0   S C

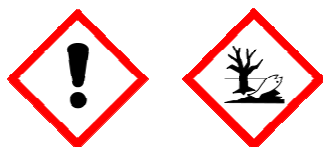
### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

**fenmedifam** - (związek z grupy pochodnych fenylokarbaminianów) – **80 g/l (8,1%)**

**desmedifam** - (związek z grupy karbanilanów) – **80 g/l (8,1%)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 137/2015 z dnia 16.09.2015 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 250/2018d z dnia 01.05.2018 r.**



### Uwaga

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

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

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P270 – Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

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

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek

### OPIS DZIAŁANIA

Środek chwastobójczy w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą, stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania jednorocznych chwastów dwuliściennych w buraku cukrowym i buraku pastewnym.

Środek pobierany jest przez liście chwastów. Najskuteczniej zwalcza chwasty znajdujące się w fazie do 2-4 liści.

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

**Chwasty wrażliwe** np.: gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, tasznik pospolity, tobołki polne

**Chwasty średnio wrażliwe** np.: fiołek polny

**Chwasty odporne** np.: maruna bezwonna, przytulia czepna, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku.

## STOSOWANIE ŚRODKA

### Burak cukrowy, burak pastewny (plantacje produkcyjne)

W zależności od możliwości technologicznych gospodarstwa i przebiegu pogody zalecane są następujące warianty stosowania środka Betasana Compact 160 SC w systemie powschodowego zwalczania chwastów.

1. Niezależnie od fazy rozwojowej buraka; chwasty w fazie liścieni
  - pierwszy zabieg: Betasana Compact 160 SC – zalecana dawka: **2 l/ha**
  - drugi zabieg: Betasana Compact 160 SC – zalecana dawka: **2 l/ha**
  - trzeci zabieg: Betasana Compact 160 SC – zalecana dawka: **2 l/ha**Odstęp pomiędzy zabiegami: 5-10 dni
2. Od fazy 2 liści właściwych buraka; chwasty w fazie 2 liści
  - pierwszy zabieg: Betasana Compact 160 SC - zalecana dawka: **3 l/ha**
  - drugi zabieg: Betasana Compact 160 SC - zalecana dawka: **3 l/ha**Odstęp pomiędzy zabiegami: 7-10 dni.
3. W fazie 4 liści właściwych buraka; chwasty w fazie 2 liści lub w późniejszej fazie rozwojowej, tylko w przypadku niemożności wykonania zabiegu w dawkach dzielonych. Zabieg taki nie zabezpiecza plantacji przed powtórным zachwaszczeniem. Zalecana dawka: **6 l/ha**.

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste**.

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności zaorania plantacji traktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) po wykonaniu uprawy przedsięwziętej można uprawiać tylko buraki.

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

1. Niekorzystny dla wegetacji buraków przebieg pogody po opryskiwaniu może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu lub rozjaśnienie liści buraków.
2. Przedsięwzięte lub powschodowe traktowanie buraków z innymi herbicydami nie eliminuje z zastosowania środka Betasana Compact 160 SC.
3. Betasana Compact 160 SC stosowana w zabiegach systemowych zwalczania chwastów nie zawsze zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, szczególnie gdy chwasty ponownie kiełkują w drugiej połowie lata.
4. Środka nie stosować:

- na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki,
  - na rośliny mokre,
  - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 25°C,
  - w okresie spodziewanych przymrozków,
  - w ilości wody większej niż 300 l/ha,
  - z dodatkiem środków zwiększających przyczepność.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. W celu wyeliminowania przypadkowych zanieczyszczeń innymi środkami ochrony roślin, opryskiwacz wymyć 10% roztworem sody lub węgla aktywnego.

Sporządzając ciecz użytkową środka do zbiornika opryskiwacza (napelnionego małą ilością wody) najpierw wlać odmierzoną ilość środka. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, dokładnie mieszając. Wąż doprowadzający wodę do zbiornika wprowadzić do samego dna tego zbiornika.

Większą ilość wody może spowodować wykrystalizowanie środka, co prowadzi do zapychania rozpylaczy i niedostatecznej skuteczności działania środka.

Opryskiwać najlepiej podczas wilgotnej i ciepłej pogody, na suche rośliny, na co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem - zawsze z włączonym mieszadłem.

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ**

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, zgodnie z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturą dokładnie wymyć.

### **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:**

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

Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

#### **Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych

Unikać zanieczyszczenia 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.

**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.

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

Nie dotyczy.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):**

Nie dotyczy.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:**

Należy uwzględnić następstwo roślin.

## **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,

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 wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....