

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 40/2015d z dnia 27.01.2015 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-23/2012 z dnia 30.01.2012 r.

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS., 16 Rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska, tel.: +33 (4) 728 52 525, fax: +33 (4) 728 53 082

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o. o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00, fax: 22 572 36 03

BETANAL ELITE 274 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

fenmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 91 g/l (8,35 %)

desmedifam (związek z grupy fenylokarbaminianów) – 71 g/l (6,51 %)

etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 112 g/l (10,28 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 23/2012 z dnia 30.01.2012r.
zmienione decyzją MRiRW nr R- 40/2015d z dnia 27.01.2015 r.**



Uwaga

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

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

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P391 – Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej stosowany nalistnie, przeznaczony jest do powschodowego zwalczania chwastów dwuliściennych w buraku cukrowym.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest poprzez liście i korzenie chwastów. Najskuteczniej zwalcza chwasty we wczesnych fazach rozwojowych w okresie ich intensywnego wzrostu. Dzięki działaniu etofumesatu poprzez głębę środek częściowo ogranicza zachwaszczenie wtórne.

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, psianka czarna, rzodkiew świrzepa, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne,

Chwasty średnio wrażliwe: chwastnica jednostronna, maruna bezwonna, rdest kolankowy, rdest powojowaty, rdest plamisty, rdest ptasi, samosiewy rzepaku,

Chwasty odporne: perz właściwy.

STOSOWANIE ŚRODKA

Burak cukrowy

W zależności od możliwości technologicznych gospodarstwa i przebiegu pogody zaleca się następujące warianty stosowania środka Betanal Elite 274 EC w systemie powschodowego zwalczania chwastów.

Niezależnie od fazy rozwojowej buraka cukrowego; chwasty w fazie liścieni

pierwszy zabieg

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

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

drugi zabieg

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

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

trzeci zabieg (wykonać w razie potrzeby).

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

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

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**.

Odstęp pomiędzy zabiegami: **5 - 10 dni**.

Od fazy 2 liści właściwych buraka cukrowego; chwasty w fazie nie większej niż 2 liści właściwych

pierwszy zabieg

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,3 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,3 l/ha.

drugi zabieg

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **2**.

Odstęp pomiędzy zabiegami: **5 - 10 dni**

Układ 2 zabiegowy w stosunku do 3 zabiegów wykonywanych w fazie siewek chwastów dawką 1,0 l/ha jest zdecydowanie mniej skuteczny, zwłaszcza wobec fiołka polnego, gwiazdnicy pospolitej, komosy białej, szarłat szorstkiego, i samosiewów rzepaku.

W przypadku wystąpienia na plantacji chwastów średnio wrażliwych Betanal Elite 274 EC stosować łącznie z innymi herbicydami.

a) W przypadku silnego zachwaszczenia plantacji samosiewami rzepaku środek Betanal Elite 274 EC można stosować łącznie z herbicydem Goltix 700 SC lub Safari 50 WG.

Niezależnie od fazy rozwojowej buraka; na chwasty w fazie liścieni:

pierwszy zabieg

Betanal Elite 274 EC 1 l/ha + Goltix 700 SC 1 l/ha.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

drugi zabieg - po wschodach następnym chwastów

Betanal Elite 274 EC 1 l/ha + Goltix 700 SC 1 l/ha.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

trzeci zabieg - po wschodach następnym chwastów

Betanal Elite 274 EC 1 l/ha + Goltix 700 SC 1 l/ha.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **5 - 10 dni**

lub

stosując wariant z herbicydem Safari 50 WG wg. poniższego schematu:

Niezależnie od fazy rozwojowej buraka; na chwasty w fazie liścieni:

pierwszy zabieg

Betanal Elite 274 EC 1 l/ha + Safari 50WG 30g/ha

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

drugi zabieg

Betanal Elite 274 EC 1 l/ha + Safari 50WG 30g/ha

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

trzeci zabieg (wykonać w razie potrzeby)

Betanal Elite 274 EC 1 l/ha + Safari 50WG 30g

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **5 - 10 dni.**

Uwaga:

W przypadku łącznego stosowania środka Betanal Elite 274 EC ze środkiem Safari 50 WG zwierzęta gospodarskie nie mogą być karmione liśćmi roślin na które zastosowano mieszaninę środków.

b) W przypadku silnego zachwaszczenia plantacji chwastami rumianowatymi rumianami, rumiankami lub ostrożniem Betanal Elite 274 EC można stosować łącznie z herbicydem Lontrel 300 SL.

Niezależnie od fazy rozwojowej roślin buraka; na chwasty w fazie liścieni

pierwszy zabieg

Betanal Elite 274 EC 1 l/ha + Lontrel 300 SL 0,2 l/ha

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

drugi zabieg

Betanal Elite 274 EC 1 l/ha + Lontrel 300 SL 0,2 l/ha

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

trzeci zabieg (wykonać w razie potrzeby)

Betanal Elite 274 EC 1 l/ha + Lontrel 300 SL 0,2 l/ha

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha

Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **3.**

Odstęp pomiędzy zabiegami: **5 - 10 dni.**

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Maksymalna liczba zabiegów w uprawie buraka cukrowego w sezonie wegetacyjnym:
3.

Uwagi:

1. Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal Elite 274 EC działa głównie poprzez liście.
2. Ciepła i wilgotna pogoda przyspiesza działanie środka.
3. Chłodna i pochmurna pogoda po wykonaniu zabiegu spowolnia działanie środka, ale jego docelowa skuteczność pozostaje nie zmieniona.
4. Zachować szczególną ostrożność w stosowaniu mieszanin herbicydów w ciągu 3 dni po gwałtownych zmianach pogody (zwłaszcza ocieplenia po okresie występowania niskich temperatur z wysoką wilgotnością powietrza).

NASTĘPSTWO ROŚLIN

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

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji buraków (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na polu tym po wykonaniu orki można uprawiać tylko buraki, kukurydzę i szpinak.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. 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 20°C,
 - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia,
 - w okresie spodziewanych przymrozków, w ilości wody większej niż 300 l/ha,
 - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego.
2. 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 sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Sporządzaną ciecz użytkową środka wlać do zbiornika opryskiwacza (napelnionego 50-100 l wody), dokładnie mieszając a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, ciągle dokładnie mieszając.

W przypadku stosowania środka Betanal Elite 274 EC łącznie ze środkiem Goltix 700 SC, Safari 50 WG i Lontrel 300 SL najpierw dokładnie wymieszać odmierzoną ilość innego środka z połową wymaganej ilości wody. Następnie uzupełnić zbiornik wodą do wymaganej ilości, dodać Betanal Elite 274 EC cały czas dokładnie mieszając.

Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem, bezpośrednio po sporządzeniu cieczy użytkowej środka. Nie pozostawiać cieczy użytkowej środka w zbiorniku opryskiwacza bez mieszania przez dłuższy czas np. przez noc.

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 wyczyścić.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

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

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

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 w trakcie przygotowywania cieczy roboczej 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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować kiedy występują kwitnące chwasty.

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

W celu ochrony roślin lądowych niebędących celem działania konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym użyciem opryskiwaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej o 50 %.

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):

Burak cukrowy – 90 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:

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,
- z dala od źródeł ciepła,
- 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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -