

Załącznik do decyzji MRiRW nr R – 477/2014d z dnia 15.12.2014 r.
zmieniającej zezwolenia MRiRW nr R-15/2012 z dnia 19.01.2012 r.

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 16 Rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska, tel.: +33 (4) 72 85 48 44, fax: +33 (4) 72 85 49 26.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

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

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

AGROPAK Sp. j., Brzeziński i Wspólnicy, ul. Darwina 1 d, 43-603 Jaworzno, tel./fax: 32 615 63 30, e-mail: agropak@agropak.pl

BETANAL MAXXPRO 209 OD

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

desmedifam (związek z grupy fenylkarbaminianów) – **47 g/l (4,3%)**

etofumesat (związek z grupy benzofuranów) – **75 g/l (6,9%)**

lenacyl (związek z grupy uracyli) – **27 g/l (2,5%)**

fenmedifam (związek z grupy fenylkarbaminianów) – **60 g/l (5,5%)**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 15/2012 z dnia 19.01.2012 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 265/2012d z dnia 18.10.2012 r.
oraz decyzją MRiRW nr R - 477/2014d z dnia 15.12.2014 r.**



Niebezpieczeństwo

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

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.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 - Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

Betanal MaxxPro 209 OD jest środkiem chwastobójczym w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do powschodowego zwalczania chwastów dwuliściennych w buraku cukrowym oraz w buraku ćwikłowym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Betanal MaxxPro 209 OD pobierany jest poprzez liście i korzenie chwastów. Dzięki działaniu etofumesatu poprzez glebę środek częściowo ogranicza zachwaszczenie wtórne. Najskuteczniej zwalcza chwasty we wczesnych fazach rozwojowych w okresie ich intensywnego wzrostu i rozwoju.

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnoty, komosa biała, maruna bezwonna, mlecz polny, przetacznik perski, przytulia czepna, psianka czarna, rdest płamisty, rumian polny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.

Chwasty średnio wrażliwe: samosiewy rzepaku, rdest ptasi, rdest powojowaty.

Chwasty odporne: ostrożeń polny, perz właściwy.

STOSOWANIE ŚRODKA

Burak cukrowy

W zależności od możliwości technologicznych gospodarstwa i przebiegu pogody zaleca się następujące warianty stosowania środka Betanal MaxxPro 209 OD w systemie powschodowego zwalczania chwastów.

A) Środek stosować w burakach cukrowych od fazy liścieni do fazy widocznych 8 liści właściwych, a na chwasty od fazy liścieni do fazy widocznych 2 liści właściwych.

pierwszy zabieg

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,5l/ha.

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

drugi zabieg

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,5l/ha.

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

trzeci zabieg

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,5l/ha.

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstępy między zabiegami: **co najmniej 5 – 10 dni.**

Wyższą dawkę stosować przy silnym zachwaszczeniu plantacji lub w przypadku dużej liczebności chwastów sklasyfikowanych jako gatunki średnio-wrażliwe (np. rdesty) na glebach cięższych.

B) W przypadku wystąpienia na plantacji chwastów średnio wrażliwych lub w przypadku konieczności zwalczania samosiewów rzepaku herbicyd Betanal MaxxPro 209 OD zaleca się stosować w mieszance z innymi zarejestrowanymi herbicydami.

a) W przypadku silnego zachwaszczenia plantacji **samosiewami rzepaku** środek Betanal MaxxPro 209 OD stosować łącznie z herbicydem Goltix 700 SC lub Safari 50 WG w następujących wariantach ochronnych:

Wariant ochronny z herbicydem Goltix 700 SC:

Środek stosować w burakach od fazy liścieni do fazy widocznych 8 liści właściwych, a na chwasty od fazy liścieni do fazy widocznych 2 liści właściwych.

pierwszy zabieg

Betanal MaxxPro 209 OD 1,25 l/ha + Goltix 700 SC 0,75-1,0 l/ha.

Maksymalna/zalecana dawka środka Betanal MaxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

drugi zabieg

Betanal MaxxPro 209 OD 1,25 l/ha + Goltix 700 SC 0,75-1,0 l/ha

Maksymalna/zalecana dawka środka Betanal MaxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

trzeci zabieg

Betanal MaxxPro 209 OD 1,25 l/ha + Goltix 700 SC 0,75-1,0 l/ha.

Maksymalna/zalecana dawka środka Betanal MaxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstępy między zabiegami: **co najmniej 5 – 10 dni.**

Wariant ochronny z herbicydem Safari 50 WG:

Środek stosować w burakach od fazy liścieni do fazy widocznych 8 liści właściwych, a na chwasty od fazy liścieni do fazy widocznych 2 liści właściwych.

pierwszy zabieg

Betanal MaxxPro 209 OD 1,25 l/ha + Safari 50 WG 20 - 30g/ha + Trend 90 EC-0,05%

Maksymalna/zalecana dawka środka Betanal MaxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

drugi zabieg

Betanal MaxxPro 209 OD 1,25 l/ha + Safari 50 WG 20 - 30g/ha + Trend 90 EC-0,05%

Maksymalna/zalecana dawka środka Betanal MaxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

trzeci zabieg

Betanal MaxxPro 209 OD 1,25 l/ha + Safari 50 WG 20 - 30g/ha + Trend 90 EC-0,05%

Maksymalna/zalecana dawka środka Betanal MaxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstępy między zabiegami: **co najmniej 5 – 10 dni.**

Uwaga:

W przypadku łącznego stosowania środka Betanal MaxxPro 209 OD ze środkiem Safari 50 WG zwierzęta gospodarskie nie mogą być karmione liśćmi roślin, na które zastosowano mieszaninę środków.

b) W przypadku zachwaszczenia plantacji chwastami jednoliściennymi (chwastnica jednostronna, perz właściwy) Betanal MaxxPro 209 OD stosować w kombinacji

z herbicydem Agil 100 EC włączając ten ostatni do 2 i 3 zabiegu w następującej sekwencji zabiegowej:

pierwszy zabieg

gdy rośliny buraka znajdują się w fazie liścieni z widocznym liściem właściwym do fazy 2 liści właściwych:

Betanal MaxxPro 209 OD 1,25 - 1,5/ha.

Maksymalna dawka środka Betanal maxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka środka Betanal maxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,25-1,5/ha.

drugi zabieg

gdy rośliny buraka znajdują się w fazie minimum 2 liści właściwych:

Betanal MaxxPro 209 OD 1,25-1,5l/ha l/ha + Agil 100 EC 0,6l/ha

Maksymalna dawka środka Betanal MaxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka środka Betanal MaxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,25-1,5/ha.

trzeci zabieg

gdy rośliny buraka znajdują się w fazie 2 liści właściwych:

Betanal MaxxPro 209 OD 1,25-1,50 l/ha + Agil 100 EC 0,6l/ha

Maksymalna dawka środka Betanal MaxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

Zalecana dawka środka Betanal MaxxPro 209 OD dla jednorazowego zastosowania: 1,25-1,5/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstępy między zabiegami: **co najmniej 5-10 dni.**

Uwaga:

Chwastnica jednostronna, z chwilą wykonania zabiegu w kombinacji z herbicydem Agil 100 EC powinna znajdować się w fazie od 2 liści do początku fazy krzewienia, a w przypadku konieczności zwalczania **perzu właściwego**, chwast ten winien znajdować się w fazie od 4 do 8 liści. Ponadto przez okres 30 dni nie należy wykonywać żadnych zabiegów spulchniających na opryskanej plantacji.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

UWAGA:

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).

Stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

Burak ćwikłowy

Środek stosować w burakach ćwikłowych od fazy liścieni do fazy widocznych 8 liści właściwych (BBCH 11-18), a na chwasty od fazy liścieni do fazy widocznych 2 liści właściwych.

pierwszy zabieg

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,5l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 - 1,5l/ha.

drugi zabieg

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,5l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 - 1,5l/ha.

trzeci zabieg

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,5l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 - 1,5l/ha.

Wyższą dawkę stosować przy silnym zachwaszczeniu plantacji lub w przypadku dużej liczebności chwastów sklasyfikowanych jako gatunki średnio-wrażliwe (np. rdesty) na glebach cięższych.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstępy między zabiegami: **co najmniej 5 - 10 dni.**

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Uwaga:

Środka nie stosować na rośliny przeznaczone na botwinę.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

Betanal MaxxPro 209 OD stosowany zgodnie z proponowanym zakresem stosowania nie stwarza zagrożenia w stosunku do innych roślin w płodozmianie.

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.

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), siarczanu amonowego lub w kombinacji z płynnymi mikronawozami.
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.
3. Przed użyciem i wlaniem do zbiornika opryskiwacza herbicyd Betanal MaxxPro 209 OD należy koniecznie wielokrotnie wstrząsnąć w oryginalnie zamkniętym opakowaniu do chwili uzyskania całkowicie jednorodnej zawiesiny.
4. Na glebach zawierających powyżej 5% substancji organicznej Betanal MaxxPro 209 OD działa głównie poprzez liście.
5. Ciepła i wilgotna pogoda przyspiesza działanie środka.
6. Chłodna i pochmurna pogoda po wykonaniu zabiegu spowolnia działanie środka, ale jego docelowa skuteczność pozostaje nie zmieniona.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej opakowanie należy wielokrotnie wstrząsnąć do chwili uzyskania jednorodnej zawiesiny, a następnie dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość herbicydu wlać do zbiornika opryskiwacza (napelnionego 50-100 l wody), dokładnie mieszając. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a pozostałości wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić stopniowo wodą do potrzebnej ilości, ciągle dokładnie mieszając zachowując zalecaną dawkę wody na 1 hektar.

W przypadku stosowania środka Betanal MaxxPro 209 OD łącznie ze środkiem Goltix 700 SC, Safari 50 WG lub Agil 100 EC najpierw dokładnie wymieszać odmierzoną ilość innego środka z połową wymaganej ilości wody. Następnie uzupełnić zbiornik wodą do wymaganej ilości i dodać Betanal maxxPro 209 OD cały czas dokładnie mieszając ciecz roboczą.

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 wymyć.

Z wodę użytą do mycia aparatury należy postępować tak jak z resztkami cieczy użytkowej.

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 (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę.

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 d zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub,
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu 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, burak ćwikłowy - 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:
Nie dotyczy po uwzględnieniu NASTĘPSTWA 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.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 0°C - 30°C.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

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

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

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 -