

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 446/2017d z dnia 31.08.2017 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 89/2014 z dnia 06.06.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

ALBAUGH TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327 Rače, Republika Słowenii, tel.: +386 2 60 90 338, fax: +386 2 60 90 420, e-mail: infoTKI@albaugh.eu

## **DOMINATOR HL 480 SL**

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

Zawartość substancji czynnej:

**glifosat** w postaci soli dimetyloamoniowej (związek z grupy aminofosfonianów) – **480 g/l** (39,28%).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 89/2014 z dnia 06.06.2014 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 446/2017d z dnia 31.08.2017 r.**

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany  
EUH 401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować godnie z instrukcją użycia

P270 - Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

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

P391 – Zebrać wyciek

### **OPIS DZIAŁANIA**

Dominator HL 480 SL jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania perzu właściwego oraz innych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych (rocznych i wieloletnich) na polach uprawnych przed wschodami buraka cukrowego i kukurydzy, przed zbiorem pszenicy ozimej i rzepaku ozimego, po zbiorze roślin uprawnych, a przed rozpoczęciem upraw późniejszych, na użytkach zielonych przeznaczonych do rekultywacji, w sadach jabłoniowych, na terenach przeznaczonych pod założenie sadu, oraz na terenach nieużytkowanych rolniczo.

Środek stosuje się przy użyciu opryskiwaczy polowych oraz na torach kolejowych przy użyciu sprzętu naziemnego montowanego na pojazdach szynowych.

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Dominator HL 480 SL jest dolistnym herbicydem o działaniu układowym. Pobierany jest przez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę) a następnie przemieszcza się w całej roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.) powodując ich zamieranie. W momencie wykonywania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego rozwoju. Pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie) widoczne są po upływie 7-10 dni od zabiegu. Całkowite zamieranie roślin następuje po około 3 tygodniach. Wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie przyspieszają działanie środka.

Środek nie zalega w glebie i ulega rozkładowi przez mikroorganizmy glebowe.

### **Chwasty wrażliwe :**

w dawce 1,5-2,25 l/ha:

chaber bławatek, chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, perz właściwy, przytulia czepna do 5 okółków, rumian polny, samosiewy rzepaku, pospolity, wiechlina roczna.

w dawce 2,25 – 3,75 l/ha:

babka lancetowata, krwawnik pospolity, mniszek pospolity, ostrożeń polny, przytulia czepna powyżej 5 okółków, życica trwała.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

**A. Wiosną po siewie, a przed wschodami rośliny uprawnej w celu zwalczania wschodzących chwastów.**

### **KUKURYDZA, BURAK CUKROWY**

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

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

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

lub

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

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.**

Zalecane dawki środka dotyczą zwalczania siewek wschodzących chwastów jednoliściennych i dwuliściennych.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Termin stosowania: Środek stosować nie później niż na 3 dni przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH 00-07).

Zalecana ilość wody: **100 – 150 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

### **Uwagi:**

1. Nie stosować na glebach bardzo lekkich i piaszczystych.
2. Nasiona rośliny uprawnej wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm.

**B. Pola uprawne przed zbiorem zbóż.**

**B.1. Zwalczanie chwastów uniemożliwiających zbiór.**

### **UWAGA:**

Zabieg można przeprowadzić wyłącznie w przypadku i w miejscach wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór.

### **PSZENICA OZIMA, RZEPAK OZIMY**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

lub

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Zalecana ilość wody: **100 – 150 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Termin stosowania: W celu osiągnięcia właściwego efektu zwalczania chwastów zabieg w pszenicy ozimej wykonać na 10-14 dni, a w rzepaku ozimym na 7 dni przed przewidywanym zbiorem.

**Uwagi:**

1. Środka nie stosować:
  - w pszenicy ozimej z wsiewkami roślin motylkowych,
  - na plantacjach nasiennych pszenicy ozimej i rzepaku ozimego.
2. Słomy pszenicy ozimej nie używać jako podłoża ani podściółki ogrodniczej; można ją używać jako paszę lub podściółkę dla zwierząt.
3. W okresie występowania wysokich temperatur w ciągu dnia zabieg wykonać rano lub późnym popołudniem.
4. Zbiór kombajnowy wykonywać pod kątem prostym lub w kierunku przeciwnym do przejazdu opryskiwacza.

**B.2. Desykacja**

**Uwaga:**

**Dopuszcza się zastosowanie na plantacji zbóż lub jej części wyłącznie w sytuacji gdy stan uprawy lub warunki pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości zbóż do zbioru.**

**PSZENICA OZIMA, RZEPAK OZIMY**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

lub

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Zalecana ilość wody: **100 – 150 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Termin stosowania: W celu przyspieszenia zbioru (desykacji) środek stosować w pszenicy ozimej w fazie dojrzałości woskowej, gdy wilgotność ziarna wynosi 20-30%, a w rzepaku ozimym w fazie dojrzałości technicznej nasion, gdy wilgotność nasion (mierzona wilgotnościomierzem) wynosi około 30%, a łuszczyzny na pędach głównych w 2/3 są barwy żółto-seledynowej, natomiast 70% nasion jest barwy czerwono-brązowej. Aby uzyskać pełny efekt dosuszania roślin rzepaku zaleca się zbiór kombajnem po upływie 14-21 dni od terminu wykonania oprysku.

**Uwagi:**

1. Środka nie stosować:
  - w pszenicy ozimej z wsiewkami roślin motylkowych,
  - na plantacjach nasiennych pszenicy ozimej i rzepaku ozimego.
2. Słomy pszenicy ozimej nie używać jako podłoża ani podściółki ogrodniczej; można ją używać jako paszę lub podściółkę dla zwierząt.
3. W okresie występowania wysokich temperatur w ciągu dnia zabieg wykonać rano lub późnym popołudniem.
4. Zbiór kombajnowy wykonywać pod kątem prostym lub w kierunku przeciwnym do przejazdu opryskiwacza.

**C. Ściernisko - po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw późniwnych w celu zwalczania perzu właściwego i innych chwastów.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

lub

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Zalecana ilość wody: **100 – 150 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

Po zbiorze rośliny uprawnej, a przed zastosowaniem środka nie wykonywać żadnych zabiegów uprawowych.

Środek stosować od połowy sierpnia do późnej jesieni na zielone, intensywnie rosnące chwasty. W momencie opryskiwania perz właściwy powinien osiągnąć wysokość 10-25 cm i wytworzyć co najmniej 3-4 w pełni wykształcone liście. Roczne chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.

**Uwagi:**

1. Wyższą z dawek środka stosować w czasie bezdeszczowej pogody, zwłaszcza w przypadku silnego zachwaszczenia perzem właściwym.
2. Zabiegi uprawowe można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpiły wyraźne objawy działania środka (więdnięcie i żółknięcie).

**D. Rośliny sadownicze****JABŁOŃ**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,75 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 – 3,75 l/ha.**

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Środek można stosować od wiosny do jesieni przeciwko intensywnie rosnącym chwastom, w dawce zależnej od występujących gatunków.

**Uwagi:**

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe drzew owocowych.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami tak, aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.

**E. Tereny przeznaczone pod założenie sadu**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,75 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 – 3,75 l/ha.**

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

**Uwagi:**

1. Wyższą z dawek środka stosować w czasie bezdeszczowej pogody, zwłaszcza w przypadku silnego zachwaszczenia perzem.
2. Zabiegi uprawowe można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpiły wyraźne objawy działania środka (wiednięcie i żółknięcie).

**F. Użytki zielone (rekultywacja)**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania; 3,0 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 - 3,0 l/ha.**

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.**

Środek stosuje się do niszczenia traw i roślin dwuliściennych na użytkach zielonych przeznaczonych do rekultywacji. W zależności od stopnia zachwaszczenia zabieg można wykonywać opryskując całą powierzchnię w połączeniu z uprawą mechaniczną. Dawkę środka dostosować do występujących chwastów.

**G. Tereny nieużytkowane rolniczo (plac magazynowe, tereny przemysłowe, pobocza dróg, tereny komunalne, torowiska tramwajowe)**

**Nie stosować środka ochrony roślin w parkach i ogrodach publicznych, na terenach sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.**

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.**

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 – 3,0 l/ha.**

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

lub

Zalecana ilość wody: **100 – 150 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste.**

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.**

Środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych.

Dawkę środka oraz termin wykonania zabiegu dostosować do występujących gatunków chwastów.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Na polu, na którym stosowano środek Dominator HL 480 SL, można uprawiać wszystkie rośliny.

Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpiły objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie), jednak nie wcześniej niż po 5-7 dniach.

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

1. Środka nie stosować:

- przed wschodami chwastów,
- na liście, pędy oraz niezdrewniałą korę drzew i krzewów ze względu na możliwość uszkodzenia roślin,
- na rośliny mokre,
- przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 6 godzin po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu),
- w mieszaninach z środkami zwiększającymi przyczepność lub przeciwpieniącymi,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej.

2. Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na tereny sąsiadujące z terenem opryskiwanym.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem), a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

Zalecane ciśnienie robocze: 2-3 atmosfery.

W czasie pracy, gdy ciecz użytkowa znajduje się w zbiorniku opryskiwacza zwrócić uwagę na pełne odpowietrzenie zbiornika.

Sporządzoną w zbiorniku opryskiwacza ciecz użytkową niezwłocznie zużyć.

W czasie pracy przestrzegać uwag i przeciwwskazań.

Bezpośrednio po zabiegu aparaturę dokładnie wymyć.

### **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 wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

## **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 tytoniu podczas stosowania produktu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

### **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 ochronnych o szerokości 6 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:**

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

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

Pszenvica ozima – 10 dni

Rzepak ozimy – 7 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:**

Nie dotyczy.

## **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 wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

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. 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 - .....