

**Producent:** Bayer CropScience S.A. 55 Avenue Rene Cassin, 69009 Lyon, Francja  
Tel.: +33(4) 728 52 525, fax.: +33(4) 728 53 082

**Importer:** Bayer Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa  
Tel.: (0-prefiks-22) 572 35 00, fax.: (0-prefiks-22) 572 36 03

## P U M A U N I W E R S A L 0 6 9 E W

Środek chwastobójczy w formie płynu (emulsja olejowa w wodzie) do sporządzania emulsji wodnej, stosowany nalistnie, przeznaczony do powszedniego zwalczania jednorocznych chwastów jednoliściennych głównie miotły zbożowej i owsa głuchego w pszenicy ozimej, pszenicy jarej, jęczmieniu jarym, pszenzycie ozimym, życie.

Zawartość substancji biologicznie czynnej:

fenoksaprop-P-etylu (związek z grupy arylofenoksy kwasów) - 69 g/l  
mefenpyr dietylu jako sejfner – 75 g/l.

Substancja nie będąca substancją biologicznie czynną: poliglikol eterowy.

**Zezwolenie MRiGŻ Nr 88/97 z dnia 31.01.1997 r.**  
**zmienione decyzją MRiRW Nr R - 295/2003p z dnia 08.08.2003 r.,**  
**decyzją MRiRW Nr R - 120/2004o z dnia 11.03.2004 r.**  
**oraz decyzją MRiRW Nr R-328/2004 z dnia 23.09.2004 r.**

Określenie toksyczności:

dla organizmów wodnych – **toksyczny**

Xi



(R38) Działa drażniąco na skórę.

(R51/53) Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



**Uwaga**

- Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.**
- Nie dopuścić do przedostania się środka do zbiorników i cieków wodnych.**

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek działa układowo. Pobierany jest przez zielone części roślin a następnie przemieszczany do miejsc oddziaływania to jest do stożków wzrostu pędów i korzeni. Po upływie 2-3 dni od wykonania zabiegu, wzrost chwastów ulega zahamowaniu. Działanie środka widoczne jest po upływie 2-4 tygodni od zastosowania w zależności od warunków atmosferycznych Puma Uniwersal 069 EW niszczy najskuteczniej chwasty jednoliścienne od fazy dwóch liści do końca fazy krzewienia niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej.

**Chwasty wrażliwe np.:** chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy, włośnica sina, włośnica zielona, wyczyniec polny.

**Chwasty odporne np.:** kostrzewy, perz właściwy, wiechlina roczna, życice, rośliny dwuliścienne.

## ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

Środek stosować po wschodach zbóż, od fazy dwóch liści do końca fazy krzewienia chwastów jednoliściennych.

### Zboża ozime.

Zwalczanie miotły zbożowej:

wiosną po ruszeniu wegetacji

- **pszenica ozima, żyto, pszenżyto ozime.**

-Zalecana dawka: 1-1,2 l/ha.

Jednoczesne zwalczanie miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych:

wiosną

Środek można stosować łącznie ze środkami Granstar 75 WG lub Starane 250 EC lub Grodyl 75 WG w dawce:

Puma Uniwersal 069 EW 1-1,2 l/ha + Granstar 75 WG 15-20 g/ha.

lub

Puma Uniwersal 069 EW 1-1,2 l/ha + Starane 250 EC 0,6-0,8 l/ha.

lub

Puma Uniwersal 069 EW 1-1,2 l/ha + Grodyl 75 WG 20 g/ha.

Do zwalczania miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych środka Puma Uniwersal 069 EW nie stosować łącznie ze środkami zawierającymi MCPA (Chwastox Extra 300 SL itp.) lub 2,4-D (Aminopielik D 450 SL, itp.)

Zalecanych mieszanin do jednoczesnego zwalczania miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych nie stosować później niż w fazie 4-6 liści miotły zbożowej.

### **Zboża jare.**

Zwalczanie owsa głuchego:

#### **- pszenica jara, jęczmień jary.**

Środek stosować w fazie krzewienia pszenicy i jęczmienia najpóźniej do początku fazy strzelania w źdźbło (od fazy dwóch liści do końca fazy krzewienia owsa głuchego).

-Zalecana dawka:0,8-1 l/ha.

Jednoczesne zwalczanie owsa głuchego i chwastów dwuliściennych:

Środek można stosować łącznie ze środkiem zawierającym MCPA (Chwastox Extra 300 SL, Chwastox D 179 SL, Chwastox M 210 SL) lub 2,4-D (Aminopielik D 450 SL, Aminopielik M 450 SL) w zalecanych dawkach albo ze środkiem Grodyl 75 WG.

Stosując środek Puma Uniwersal 069 EW w mieszaninach z zalecanymi środkami stosować wyższą z zalecanych dawek tj. 1 l/ha.

Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha + Grodyl 75 WG 20 g/ha.

lub

Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha + Chwastox Extra 300 SL 3 l/ha.

Zalecanych mieszanin do jednoczesnego zwalczania owsa głuchego i chwastów dwuliściennych nie stosować później niż w fazie 4 liści owsa głuchego.

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

**Zaleca się opryskiwanie drobnokropliste, używając końcówek płaskostrumieniowych (np. końcówek typu Teejet 11002 lub 11003) przy ciśnieniu 2,5-3,5 At. Zalecana średnica kropel: 0,2-0,3 mm.**

### **UWAGI:**

1. Wyższą dawkę stosować do zwalczania chwastów znajdujących się w późniejszej fazie rozwojowej oraz w warunkach niesprzyjających wegetacji (np. w niskiej temperaturze, podczas suszy), niższą do zwalczania chwastów we wcześniejszych fazach rozwojowych (przed rozpoczęciem fazy krzewienia).
2. Wyższą dawkę środka Puma Uniwersal 069 EW stosować, gdy jest on stosowany w mieszaninach z innymi środkami.

3. Długotrwała susza zmniejsza skuteczność działania środka w takich warunkach zabieg należy przeprowadzać w późniejszym z zalecanych terminów.
4. Środek może powodować przemijające przebarwienia liści w jęczmieniu jarym nie wpływające jednak na plon.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych. W przypadku konieczności zlikwidowania plantacji traktowanej środkiem Puma Uniwersal 069 EW (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na polu tym po wykonaniu uprawy przedsięwziętej można uprawiać wszystkie rośliny.

**OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT, PSZCZÓŁ** (okres zapobiegający zatruciu): **NIE DOTYCZY**

**OKRES KARENCJI** (okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji): **NIE DOTYCZY**

### **PRZECIWWSKAZANIA**

1. Nie stosować środka (również w mieszaninie):
  - a) na rośliny chore, uszkodzone przez szkodniki
  - b) w okresie występowania przymrozków
  - c) w temperaturze powyżej 28°C i wilgotności względnej powietrza poniżej 30%
  - d) podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne oraz podczas wiatru o prędkości powyżej 3 m/sek.
2. Przestrzegać wszelkich przeciwwskazań dotyczących środka wchodzącego w skład mieszaniny ze środkiem Puma Uniwersal 069 EW.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Środek przed użyciem dokładnie wymieszać. Odmierzoną ilość środka wlać (z włączonym mieszadłem) do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, dokładnie wymieszać, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej objętości i ponownie dokładnie wymieszać.

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

Opryskiwać w dni pogodne. W przypadku sporządzania mieszaniny środka Puma Uniwersal 069 EW z innymi zalecanymi środkami chwastobójczymi kolejność łączenia środków w zbiorniku opryskiwacza (napełnionym do połowy wodą) nie jest istotna, jednak drugi środek dodawać dopiero po dokładnym rozprowadzeniu pierwszego środka (z włączonym mieszadłem). Warunkiem optymalnego działania środka jest równomierne pokrycie chwastów cieczą użytkową. Środek jest odporny na zmywanie, jeżeli po zabiegu rośliny zdążą wyschnąć (opady deszczu w 2 godziny po wykonaniu zabiegu nie mają wpływu na działanie środka).

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawne
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

## **PRZECHOWYWANIE**

(S7) Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

(S15) Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

(S47/49) Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C .

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

(S2) Chronić przed dziećmi.

(S13) Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

(S20/21) Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

(S23) Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

(S24/25) Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

(S26) W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

(S27) Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

(S28) W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast przemyć ją dużą ilością wody.

(S36/37/39) Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary/ochronę twarzy.

(S46) W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

Resztki nieużytej cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie

#### **UWAGA!**

**ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.**

#### **ANTIDOTUM: BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.**

(S45) W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe, należy pokazać na etykiecie).

#### **Pomoc medyczna**

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk – (0-prefiks-58) 301 65 16

Rzeszów – (0-prefiks-17) 866 44 09

Kraków – (0-prefiks-12) 411 99 99

Sosnowiec – (0-prefiks-32) 266 11 45

Lublin – (0-prefiks-81) 740 26 76

Warszawa – (0-prefiks-22) 619 08 97

Łódź – (0-prefiks-42) 657 99 00

Wrocław – (0-prefiks-71) 343 30 08

Poznań – (0-prefiks-61) 847 69 46

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....