Załącznik do decyzji MRiRW nr R-730/2024d z dnia 02.07.2024 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-107/2014 z dnia 10.07.2014 r.

Posiadacz zezwolenia:
Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, 69009 Lyon, Republika Francuska;
adres do korespondencji: Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09, Republika Francuska
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, www.agro.bayer.com.pl
Podmioty odpowiedzialne za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: ……

PUMA UNIWERSAL 069 EW

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:
fenoksaprop-P-etylu (związek z grupy arylofenoksykwasów) - 69 g/l (6,54%)

Substancje niebezpieczne, nie będące substancją czynną:
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-3(2H)-isotiazolonu i 2-metylo-2H-isotiazol-3-onu
Solwent nafta, węglowodory ciężkie aromatyczne.

Zezwolenie MRiRW nr R- 107/2014 z dnia 10.07.2014 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-730/2024d z dnia 02.07.2024 r.

Uwaga

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
EUH401– W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P391 - Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA
Środek chwastobójczy w formie emulsji (olej w wodzie) do sporządzania emulsji wodnej, stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania rocznych chwastów jednoliściennych, głównie miotły zbożowej i owsa głuchego w pszenicy ozimej, pszenicy jarej i jęczmieniu jarym.
Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY
Środek działa systemicznie. 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:
chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy, włośnice, wyczyniec polny.
Chwasty odporne:
kostrzewy, perz właściwy, wiechlina roczna, życice, chwasty dwuliścienne.

Puma Uniwersal 069 EW w mieszaninie ze środkami: Sekator 125 OD, Chwastox Turbo 340:

Chwasty wrażliwe:
bniec biały, chwastnica jednostronna, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, kurzyślad polny, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa niezapominajka polna, owies głuchy, ostrożeń polny, przetacznik bluszczykowy, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest plamisty, rdestówka powojowata, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, włośnice, wyczyniec polny, żółtlica drobnokwiatowa.
Chwasty średniowrażliwe:
fiołek polny, przetacznik perski, przetacznik polny, dymnica pospolita.

STOSOWANIE ŚRODKA

Pszenica ozima

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1-1,2 l/ha.

W celu jednoczesnego zwalczania miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych zaleca się stosowanie środka Puma Uniwersal 069 EW w mieszaninie ze środkiem Sekator 125 OD w dawce:
Puma Uniwersal 069 EW 1,2 l/ha + Sekator 125 OD 0,15 l/ha

Uwaga:
Zalecanych mieszanin nie stosować później niż w fazie 4-6 liści właściwych miotły zbożowej.

Termin stosowania:
Środek Puma Uniwersal 069 EW stosowany solo oraz łącznie ze środkiem Sekator 125 OD stosuje się na wiosnę, po ruszeniu wegetacji pszenicy ozimej, od fazy gdy widoczne są dwa rozkrzewienia do końca fazy 3-go kolanka (BBCH 22-33).

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

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

Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste, przy użyciu końcówek płaskostrumieniowych oraz przy ciśnieniu 2,5-3,5 At. Zalecana średnica kropel: 0,2-0,3 mm.**

Jęczmień jary, pszenica jara

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,8-1,0 l/ha.

W celu jednoczesnego zwalczania owsa i chwastów dwuliściennych zaleca się stosowanie środka Puma Uniwersal 069 EW w mieszaninie ze środkiem Sekator 125 OD lub Chwastox Turbo 340 SL w dawkach:
Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha + Sekator 125 OD 0,1 l/ha
lub
Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha + Chwastox Turbo 340 SL 2 l/ha.

Uwaga:
Zalecanych mieszanin do jednoczesnego zwalczania owsa głuchego i chwastów dwuliściennych nie stosować później niż w fazie czterech liści właściwych owsa głuchego.

Termin stosowania:
Środek Puma Uniwersal 069 EW stosowany solo oraz łącznie ze środkami Sekator 125 OD oraz Chwastox Turbo 340 SL należy stosować od początku fazy krzewienia do końca fazy 1-go kolanka (BBCH 21-31)

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

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**
Zalecane opryskiwanie: **drobnokropliste, przy użyciu końcówek płaskostrumieniowych oraz przy ciśnieniu 2,5-3,5 At. Zalecana średnica kropel: 0,2-0,3 mm.**

UWAGA:
1. Niższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów jednoliściennych we wcześniejszych fazach rozwojowych (przed rozpoczęciem fazy krzewienia).
2. Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów jednoliściennych znajdujących się w późniejszej fazie rozwojowej oraz w warunkach niesprzyjających wegetacji (np. w niskiej temperaturze, podczas suszy).
3. Wyższą dawkę środka Puma Uniwersal 069 EW stosować, gdy jest on stosowany w mieszaninach z innymi środkami ochrony roślin.
4. Długotrwała susza zmniejsza skuteczność działania środka. W takich warunkach zabieg należy przeprowadzać w późniejszym z zalecanych terminów.
5. 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 roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności zlikwidowania plantacji, na której stosowano środek Puma Uniwersal 069 EW (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na polu tym po wykonaniu uprawy przedsiewnej można uprawiać wszystkie rośliny.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

W celu niedopuszczenia do powstania odporności chwastów na środek Puma Uniwersal 069 EW, przestrzegać zawartych w etykiecie zaleceń jego stosowania oraz używać

przemiennie z herbicydami należącymi do różnych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania.

W przypadku stosowania środka ochrony roślin Puma Uniwersal 069 EW w mieszaninach z innymi środkami ochrony roślin należy stosować się do zaleceń określonych w etykietach tych środków ochrony roślin.

Środka nie stosować (również w mieszaninie z zalecanymi środkami):
- na rośliny chore, uszkodzone przez szkodniki,
- w okresie występowania przymrozków,
- w temperaturze powyżej 28°C i wilgotności względnej powietrza poniżej 30%,
- podczas wiatru o prędkości powyżej 3 m/sek.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

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 069EW 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).

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ:

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

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 i nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.
Stosować rękawice ochronne/ochrone oczu/ochronę twarzy.

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 od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:
- 5 m lub
- 1 m 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:
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):
Słomy nie przeznaczać na paszę.

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 pojemnik szczelnie zamknięty, z dala od źródeł ciepła.
Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0^{o}C i nie wyższej niż 30^{o}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 - .....