

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 210/2016d z dnia 18.04.2016 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 16/2009 z dnia 11.02.2009 r.

Posiadacz zezwolenia:

Arysta LifeScience Netherlands B.V., Ankerweg 18, 1041-AT Amsterdam, Królestwo Niderlandów, tel.: +31 20 587 18 71; fax: +31 20 857 17 00.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej:

Arysta LifeScience Polska Sp. z o.o., ul. Przasnyska 6b, 01 - 756 Warszawa, tel.: +48 22 866 41 80, fax: +48 22 866 41 90, e - mail: sekretariat@arysta.com.

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

1. ZPH AGROMIX Roman Szewczyk, ul. Mokra 7, 32-005 Niepołomice, tel.: +48 12 281 10 08, fax: +48 12 281 14 54.
2. TARGET S.A., ul. Przemysłowa 5, Kartoszyno, 84-110 Krokowa, tel.: +48 58 774 10 90, fax: +48 58 676 74 89.
3. "SUMIN" D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy sp. j., ul. Jagodowa 4, 62-002 Suchy Las, tel.: +48 61 812 51 13, +48 61 297 26 00, fax: +48 61 297 26 02.
4. Towarzystwo Chemiczne DANMAR, ul. Nasienna 1, 91-231 Łódź, tel.: +48 42 650 95 50, +48 42 650 66 95.
5. PAKON Sp. z o.o., ul. Zakładowa 7, 62-510 Konin, tel./fax: +48 63 240 01 18.
6. Fregata S.A., ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk-Oliwa, tel.: +48 58 552 00 27 do 29, fax: +48 58 552 48 31.
7. Agrecol Sp. z o.o., Mesznary 2, 98-400 Wieruszów, tel.: +48 62 783 20 00, fax: +48 62 784 44 45.

P A N T E R A 040 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

chizalofop-P-tefurylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -
40 g/l

**Zezwolenie MRiRW nr R-16/2009 z dnia 11.02.2009 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 605/2015d z dnia 23.07.2015 r.
oraz decyzją MRiRW nr R - 210/2016d z dnia 18.04.2016 r.**



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H360Df – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.

P261- Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P331 - NIE wywoływać wymiotów.
P304 + P340- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

OPIS DZIAŁANIA

PANTERA 040 EC jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do selektywnego zwalczania jednorocznych i wieloletnich chwastów jednoliściennych (po ich wzejściu) w niektórych roślinach rolniczych, warzywnych w okresie wegetacji oraz do zwalczania perzu właściwego w zespole uprawek późniwnych.

Środek Pantera 040 EC wykazuje działanie systemiczne, jest pobierany bardzo szybko przez liście, a następnie przemieszczany w roślinie, hamując wzrost i rozwój chwastów. Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści i widoczne jest po upływie około 6-10 dni od opryskiwania. Pełny efekt widoczny jest po 14-20 dniach.

Chłodna i bezdeszczowa pogoda opóźnia działanie środka, ale nie obniża jego skuteczności. Działanie środka przyspiesza ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba, co sprzyja szybkiemu jego wchłanianiu przez intensywnie rosnące chwasty.

Opady deszczu występujące 6 godzin po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka.

Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, chwasty wieloletnie (np. perz właściwy) począwszy od fazy 4-6 liści.

Chwasty wrażliwe np.: chwastnica jednostronna, paluszniki, włósnica sina, włósnica zielona, samosiewy zbóż w rzepaku ozimym, miotła zbożowa, owies głuchy, stokłosa, wyczyniec polny, perz właściwy.

Chwasty odporne: rośliny dwuliścienne.

STOSOWANIE ŚRODKA

Burak cukrowy

chwasznica jednostronna i inne chwasty prosowate

Zalecana dawka: **1 l/ha.**

Termin stosowania środka: zabieg wykonać do końca fazy krzewienia chwastów.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200 l/ha.**

W celu obniżenia zużycia środka można zastosować go w dawce dzielonej dwa razy po 0,4 l/ha, pierwszy zabieg wykonać, gdy chwasty znajdują się w fazie 1-3 liści, drugi zabieg w 8-14 dni po pierwszym, gdy ponownie wschodzące chwasty znajdują się w fazie 1-3 liści.

W celu równoczesnego zwalczania chwastów prosowatych i ograniczenia występowania niektórych chwastów dwuliściennych środek Pantera 040 EC można stosować łącznie z herbicydem: Safari 50 WG w dawce 30 g/ha.

perz właściwy

Zalecana dawka: **1,5-2 l/ha.**

Termin stosowania: Opryskiwać, gdy rośliny buraka wytworzyły pierwszą parę liści do momentu, gdy zakryły nie więcej niż 50 % międzyrzędzi.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-300 l/ha.**

W celu równoczesnego zwalczania perzu właściwego i ograniczenia występowania niektórych chwastów dwuliściennych środek Pantera 040 EC można stosować łącznie z herbicydem Safari 50 WG w dawce 30 g/ha.

Uwaga

Na plantacjach, na których wykonuje się przerywkę, środek stosować na 10 dni przed przerywką lub w 10 dni po przerywce (gdy chwasty prosowate pojawiły się ponownie).

rzepak ozimy

perz właściwy, samosiewy zbóż

Zalecana dawka: **2 l/ha.**

Termin stosowania środka: zabieg wykonać, gdy perz właściwy znajduje się w fazie 4-6 liści

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-300 l/ha.**

rzepak jary

perz właściwy

Zalecana dawka: **1,5-1,75 l/ha.**

Termin stosowania środka: zabieg wykonać, gdy perz właściwy znajduje się w fazie 4-6 liści

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-300 l/ha.**

cebula

chwasznica jednostronna i inne chwasty prosowate

Zalecana dawka: **0,8-1,5 l/ha.**

Termin stosowania środka: zabieg wykonać w fazie 3-4 liści cebuli.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-250 l/ha.**

perz właściwy

Zalecana dawka: **1,75-2 l/ha.**

Termin stosowania środka: zabieg wykonać w fazie 3-4 liści cebuli.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-250 l/ha.**

marchew

chwasznica jednostronna i inne chwasty prosowate

Zalecana dawka: **0,8-1,5 l/ha**.

Termin stosowania środka: zabieg wykonać w fazie 2-3 liści marchwi

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **220-300 l/ha**.

perz właściwy

Zalecana dawka: **1,75-2 l/ha**.

Termin stosowania środka: zabieg wykonać w fazie 2-3 liści marchwi.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **220-300 l/ha**.

groch

perz właściwy

Zalecana dawka: **1,75-2 l/ha**.

Termin stosowania środka: zabieg wykonać w fazie 2-4 liści grochu.

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-300 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem Pantera 040 EC (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki) na polu tym można uprawiać rośliny dwuliścienne. Rośliny jednoliścienne można uprawiać nie wcześniej niż po 6 tygodniach od zastosowania środka Pantera 040 EC.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Nie stosować środka:
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje, zwłaszcza z roślinami jednoliściennymi (np. kukurydza, zboża),
 - podczas długotrwałej suszy lub w temperaturze powietrza przekraczającej 27° C,
 - łącznie ze środkami do zwalczania chwastów dwuliściennych innymi niż zalecane,
2. Po zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie przeprowadzać uprawy mechanicznej.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne
4. Nie dopuścić do nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

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) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

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 należy postąpić 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 użytkowej 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 użytkowej 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.

Zebrać wyciek.

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 - 87 dni

cebula, marchew - 30 dni

groch - 45 dni

rzepak ozimy, rzepak jary - 70 dni

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,
- w temperaturze nie niższej niż 0° C i nie wyższej niż 30° C, wyłącznie w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -