

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 581/2019d z dnia 16.08.2019 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-59/2008 z dnia 17.07.2008 r.

Posiadacz zezwolenia:

FMC Chemical s.p.r.l., Rue Royale 97, 4 Floor, 1000 Bruksela, Królestwo Belgii.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa, tel.: 22 571 40 50, fax: 22 571 40 51

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin (...):

A U R O R A 40 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

karfentrazon etylowy - związek z grupy triazolinin - **40%**.

Zezwolenie MRiRW nr R - 59/2008 z dnia 17.07.2008 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 581/2019d z dnia 16.08.2019 r.



UWAGA

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia
Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

AURORA 40 WG jest środkiem chwastobójczym, w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej, przeznaczonym do powschodowego zwalczania chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, jęczmieniu ozimym, pszenicy jarej, jęczmieniu jarym i pszenżycie ozimym.

Środek stosuje się przy użyciu opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

AURORA 40 WG zawiera substancję czynną karfentrazon etylowy, inhibitor oksydazy protoporfirynogenu (PPO), która powoduje dużą wrażliwość roślin chwastów na światło i w konsekwencji ich uszkodzenie (działanie fotodynamiczne). Środek Aurora 40 WG pobierany jest przez liście młodych chwastów, powodując ich nadwrażliwość na światło a w rezultacie szybkie zasychanie.

Chwasty wrażliwe:

jasnota purpurowa, jasnota różowa, przytulia czepna*, rdest ptasi, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe:

fiolatek polny, gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, przetacznik polny, rdestówka powojowata, rumian polny.

Chwasty odporne:

bodziszek drobny, dymnica pospolita, powój polny, samosiewy rzepaku ozimego, chwasty jednoliścienne.

*Przytulia czepna powinna mieć nie więcej niż 20 cm wysokości.

STOSOWANIE ŚRODKA**PSZENICA OZIMA, JĘCZMIEŃ OZIMY, PSZENŻYTO OZIME**

1) Stosowanie środka Aurora 40 WG solo

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 g/ha.

Termin stosowania: opryskiwać wiosną od ruszenia wegetacji do końca fazy krzewienia zbóż (BBCH 13–29).

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

2) Stosowanie środka Aurora 40 WG w mieszaninach z innymi herbicydami w celu rozszerzenia zakresu zwalczanych chwastów.

Pszenica ozima

- w celu zwalczania miotły zbożowej, chwastów rumianowatych.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

Aurora 40 WG 50g/ha + Isoherb 500 SC 2,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania:

Aurora 40 WG 40-50g/ha + Isoherb 500 SC 2,5 l/ha.

Termin stosowania: opryskiwać wiosną od ruszenia wegetacji do końca fazy krzewienia zbóż (BBCH 13–29).

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

- zwalczanie bodziszka drobnego, fiołka polnego, komosy białej, maku polnego, psianki czarnej, samosiewów rzepaku.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Aurora 40 WG 40 g/ha+ Pike 20 WG 20 g/ha.

Termin stosowania: opryskiwać wiosną od ruszenia wegetacji do końca fazy krzewienia zbóż (BBCH 13–29).

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Pszenica ozima, jęczmień ozimy

- zwalczanie fiołka polnego, maku polnego, samosiewów rzepaku.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Aurora 40 WG 25 g/ha + Lintur 70 WG 150 – 180 g/ha.

Termin stosowania: opryskiwać wiosną od ruszenia wegetacji do końca fazy krzewienia zbóż (BBCH 13–29).

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

PSZENICA JARA, JĘCZMIEN JARY

1) Stosowanie środka Aurora 40 WG solo

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 g/ha.

Termin stosowania: opryskiwać wiosną od fazy 3 liści do końca fazy krzewienia zbóż (BBCH 13 – 29).

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

2) Stosowanie środka Aurora 40 WG w mieszaninie ze środkiem Pike 20 WG w celu rozszerzenia spectrum zwalczanych chwastów o bodziszka drobnego, fiołka polnego, komosę białą, mak polny, psiankę czarną i samosiewy rzepaku.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Aurora 40 WG 40 g/ha+ Pike 20 WG 20 g/ha.

Termin stosowania: opryskiwać wiosną od fazy 3 liści do końca fazy krzewienia zbóż (BBCH 13 – 29).

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek Aurora 40 WG nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie po upływie trzech miesięcy od zastosowania środka. W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji po upływie jednego miesiąca po zabiegu można uprawiać: zboża, życie, kukurydzę, rzepak jary, len, słonecznik, facelię, wykę, marchew.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środek Aurora 40 WG może spowodować przemijające uszkodzenia bez wpływu na dalszą wegetację rośliny uprawnej.
2. W przypadku stosowania środka ochrony roślin Aurora 40 WG w mieszaninach z innymi środkami ochrony roślin należy stosować się do zaleceń określonych w etykietach tych środków ochrony roślin.
3. Środka nie stosować:
 - na rośliny osłabione lub uszkodzone z powodu suszy, zalania, przymrozków lub braku składników pokarmowych,
 - w zbożach z wsiewką koniczyny, lucerny lub innych roślin dwuliściennych,
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odważoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

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.:

- zużyć po uprzednim rozcieńczeniu 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.

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.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

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.

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 i stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 metrów 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 (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):

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 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,
- w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C, z dala od źródeł ciepła.

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

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Okres ważności	–	2 lata
Data produkcji–	–	
Zawartość netto	–	
Numer partii	–	