

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-30/2018 wu z dnia 24.05.2018 r.

Posiadacz zezwolenia:

Dow AgroSciences GmbH, Truderinger Str. 15, D-81677 Monachium, Republika Federalna Niemiec,  
Tel.: 089 455 33 0, 089 455 33 111

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa,  
tel.: 22 548 73 00, fax: 22 548 73 09, e-mail: fwrpols@dow.com, www.dowagro.pl

## RUNWAY


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

aminopyralid (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksyłowych) - 30 g/l (2,95%)

W celu ochrony wód gruntowych środków zawierających substancję czynną aminopyralid nie stosować jesienią częściej niż co dwa lata na tym samym obszarze.

**Zezwolenie MRiRW nr R-30/2018 wu z dnia 24.05.2018 r.**

	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 EUH401	Zawiera pikloram. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek

### OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd, selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, występujący w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie (SL).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna aminopyralid zaliczona jest do grupy O.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest poprzez liście i korzenie kielkujących chwastów, a następnie szybko przemieszczany w roślinie do stref wzrostowych rośliny. Substancja czynna aminopyralid powoduje blokadę auksyn, tj. hormonów roślinnych odpowiedzialnych za wzrost roślin. Ponadto, zakłóca proces oddychania na poziomie komórkowym.

Pierwszym objawem działania herbicydu jest zahamowanie wzrostu, następnie chwasty ulegają deformacji, powstają chlorozy prowadzące do nekroz i zamierania.

W przypadku stosowania środka bezpośrednio po siewie rzepaku do końca fazy kiedy liścienie przedostają się na powierzchnię gleby (BBCH 00-09), dawka 0,2 l/ha.

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, mak polny, maruna bezwonna, rumianek pospolity
------------------	---

Etykieta środka ochrony roślin RUNWAY, załącznik do zezwolenia MRiRW

Chwasty średnioodporne	fiołek polny
Chwasty odporne	jasnota purpurowa, tasznik pospolity

W przypadku stosowania środka po wschodach rzepaku, od fazy w pełni rozwiniętych liścieni do fazy ośmiu liści właściwych (BBCH 10 – 18), dawka 0,267 l/ha.

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, mak polny, maruna bezwonna, rumianek pospolity
Chwasty odporne	fiołek polny, tasznik pospolity

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

### Rzepak ozimy

Terminy stosowania: środek stosować jesienią, w jednym z dwóch terminów:

a) bezpośrednio po siewie rzepaku, do końca fazy kiedy liścienie przedostają się na powierzchnię gleby (BBCH 00-09).

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

lub

b) powstosodowo od fazy w pełni rozwiniętych liścieni do fazy ośmiu liści właściwych (BBCH 10 - 18), na chwasty znajdujące się w fazie liścieni do 4 liści właściwych.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,267 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym niezależnie od terminu stosowania: 1

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy

### 1. Strategia zarządzania odpornością

Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów:

- postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin
- stosuj środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym najlepsze efekty zwalczania chwastów,
- dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowanie upraw, itp.
- stosuj rotację i/lub mieszanki herbicydów o odmiennym mechanizmie działania.
- stosuj w rotacji i/lub mieszanki herbicydów działające na kilka procesów życiowych chwastów,
- stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- informuj posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z producentem środka ochrony roślin.

2. Warunki stresowe (długotrwała susza, spadki temperatury poniżej 5 °C, przymrozki) w trakcie lub po zastosowaniu środka mają negatywny wpływ na działanie herbicydu, które mogą czasami powodować niewielkie i przejściowe zahamowanie wzrostu, i deformacje liści rzepaku, które nie wpływają negatywnie na proces kwitnienia, dojrzewania, wylegania roślin rzepaku oraz na plon nasion i zawartość oleju.

### 3. Środka nie stosować:

- na rośliny mokre, chore i uszkodzone,

- w temperaturze powietrza poniżej 8° C i powyżej 25°C,
  - w czasie nadmiernej suszy,
  - po nocnych przymrozkach oraz przed spodziewanymi przymrozkami.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, mrozy, choroby lub szkodniki) na polu tym można uprawiać - rzepak jary, gorczycę, kapustę z rozsady, zboża lub kukurydzę, jednak nie wcześniej niż po trzech miesiącach od zastosowania środka i po wykonaniu orki na głębokość minimum 15 cm.

Po jesiennym zastosowaniu środka, roślinami następczymi mogą być:

- jesienią następnego roku kalendarzowego - zboża, rzepak ozimy, gorczyca, trawy
- wiosną kolejnego roku kalendarzowego (po upływie 18 miesięcy od zastosowania środka) - wszystkie rośliny.

Słoma oraz inne resztki poźniwne (ściern, łuszczyzny) oraz obornik ze słomy pochodzącej z plantacji, na której stosowano środek, mogą być zastosowane i wymieszane z glebą tuż przed siewem rzepaku, kukurydzy, zbóż oraz traw bez wsiewki roślin bobowatych.

Natomiast przed uprawą buraków, ziemniaków, roślin strączkowych, słonecznika, pomidorów, papryki, ogórków i innych roślin dyniowatych, sałaty, marchwi, pietruszki i innych warzyw oraz tytoniu, słoma oraz inne resztki poźniwne (ściern, łuszczyzny) a także obornik ze słomy pochodzącej z plantacji, na której stosowano środek, muszą być wymieszane z glebą minimum 6 miesięcy przed ich siewem lub sadzeniem.

Środek zawarty w resztkach poźniwnych rzepaku (słoma, ściern, łuszczyzny) ulega rozkładowi mikrobiologicznemu dopiero po ich wymieszanu z glebą. Najlepszym sposobem na zagospodarowanie słomy pochodzącej z roślin opryskanych środkiem jest jej pozostawienie na polu i przyoranie. Słomę oraz obornik i kompost wytworzone ze słomy potraktowanej środkiem należy wykorzystać tylko w obrębie własnego gospodarstwa, w którym użyto ten środek.

Słoma z roślin opryskanych środkiem nie może być użyta do ściółkowania międzyrzędzi w uprawie truskawek oraz do produkcji podłoża dla truskawek, tytoniu, upraw grzybowych (w tym dla pieczarek), ani dla upraw warzyw np. pomidora, papryki, ogórka i innych roślin dyniowatych, sałaty i innych warzyw.

Słoma z roślin potraktowanych środkiem może być użyta / sprzedana poza gospodarstwo tylko w przypadku przeznaczenia jej na cele energetyczne – spalanie.

Słoma z roślin opryskanych środkiem nie może być stosowana do produkcji biogazu.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

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

### **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, 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.

**Uwaga:**

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane.

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

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

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.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

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.

**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 o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

**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 0°C - 30°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 - .....