Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R -94/2015 z dnia 15.06.2015 r.

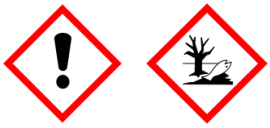
Posiadacz zezwolenia:
Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa,
tel.: 22 5487300, faks: 22 5487309, e-mail: fwrpols@dow.com, www.dowagro.pl

D R A G O N 450 W G

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:
florasulam – (związek z grupy triazolopirymidyn) – **150 g/kg (15%)**
aminopyralid – (związek z grupy pirydynowych kwasów karboksylowych) – **300 g/kg (30%)**

Zezwolenie MRiRW nr R- 94/2015 z dnia 15.06.2015 r.



Uwaga

H319 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P305 + P351 +P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

Dragon 450 WG jest środkiem chwastobójczym w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do wiosennego zwalczania rocznych i wieloletnich chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, życie, pszenżycie ozimym, jęczmieniu jarym i pszenicy jarej.
Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Dragon 450 WG jest selektywnym herbicydem o działaniu systemicznym, pobieranym poprzez liście chwastów, a następnie szybko przemieszczanym w całej roślinie. Środek blokuje działanie enzymów podczas syntezy aminokwasów, jak również powoduje blokadę auksyn tj. hormonów roślinnych odpowiedzialnych za wzrost roślin. W efekcie końcowym następuje zatrzymanie syntezy aminokwasów w roślinach chwastów. Ponadto, środek zakłóca proces oddychania na poziomie komórkowym.
W warunkach ciepłej i wilgotnej pogody działanie środka Dragon 450 WG jest szybsze, natomiast w warunkach niskich temperatur (około 5ºC) zniszczenie chwastów następuje po około 3

tygodniach. Środek zwalcza chwasty, gdy minimalna temperatura dobowa w ciągu 6 dni po wykonaniu zabiegu wynosi powyżej 5ºC. Środek najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się w fazie 2-6 liści. Przytulię czepną zwalcza skutecznie do wysokości 20 cm, chwasty rumianowate do wysokości 25 cm.

Chwasty wrażliwe:
chaber bławatek, fiołek polny przed kwitnieniem, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała w fazie do 4-6 liści właściwych, mak polny, mlecz zwyczajny, maruna bezwonna, miłek letni, niezapominajka polna, ostrożeń polny, przytulia czepna, psianka czarna, rdest plamisty, rdest powojowy, rumian polny, rumianek pospolity, stulicha psia, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wyka wąskolistna, żółtlica drobnokwiatowa,

Chwasty średnio wrażliwe:
babki, bodziszki, fiołek polny w fazie kwitnienia, jasnota purpurowa, jasnota różowa, kurzyślad polny, mniszek pospolity, powój polny, poziewnik szorstki, przetacznik bluszczykowy, skrzyp polny, rzodkiew świrzepa, samosiewy rzepaku,

Chwasty odporne: chwasty jednoliścienne.

STOSOWANIE ŚRODKA

Pszenica ozima

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 33,3 g/ha

Termin stosowania:
Opryskiwać wiosną od początku krzewienia do fazy pierwszego kolanka zbóż (BBCH 21-31).

W celu jednoczesnego zwalczania chwastów dwuliściennych i miotły zbożowej można stosować łącznie ze środkami:

Dragon 450 WG 33,3 g/ha + Apyros 75 WG 13,3 - 20 g/ha.
Dragon 450 WG 33,3 g/ha + Apyros 75 WG 13,3 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha.
Dragon 450 WG 33,3 g/ha + Attribut 70 WG 60 g/ha.
Dragon 450 WG 33,3 g/ha + Atlantis 0,4 WG 150 – 200 g/ha + Actirob 842 EC 1,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1.**
Zalecana ilość wody: **150-300 l/ha.**
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Pszenżyto ozime, żyto

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 33,3 g/ha

Termin stosowania:
Opryskiwać wiosną od początku krzewienia do fazy pierwszego kolanka zbóż (BBCH 21-31).

W celu jednoczesnego zwalczania chwastów dwuliściennych i mączniaka prawdziwego zbóż można stosować mieszaninę:

Dragon 450 WG 33,3 g/ha + Atlas 500 SC 0,2 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1.**
Zalecana ilość wody: **150-300 l/ha.**
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**
Jęczmień jary, pszenica jara

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 33,3 g/ha

Termin stosowania:
Opryskiwać od fazy 3 liści do fazy pierwszego kolanka zbóż (BBCH13-31).

W celu uzyskania wyższej skuteczności zwalczania chwastów średniowrażliwych lub zwalczania chwastów znajdujących się w wyższych stadiach oraz w przypadku wystąpienia silnego zachwaszczenia w zbożach jarych stosować mieszaninę:
Dragon 450 WG 33,3 g/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha.
Dragon 450 WG 33,3 g/ha + Olbras 88 EC 1,5 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1.**
Zalecana ilość wody: **150-300 l/ha.**
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na polu tym można uprawiać zboża lub kukurydzę, jednak nie wcześniej niż 4 tygodnie od zastosowania produktu i po zaoraniu plantacji na głębokość co najmniej 15 cm.

Po zastosowaniu środka DRAGON 450 WG w zalecanych dawkach wiosną, roślinami następczymi mogą być:
- jesienią tego samego roku kalendarzowego (po upływie minimum 3 miesięcy) wyłącznie zboża, rzepak ozimy, gorczyca uprawiana jako poplon, kapusta z rozsady, trawy;
- wiosną następnego roku kalendarzowego (po upływie minimum 11 miesięcy) – zboża jare, kukurydza, sorgo, rzepak jary, gorczyca, słonecznik, ziemniak, burak cukrowy, cebula z siewu, marchew, sałata z rozsady, kapusta, kalafior, brokuł i inne uprawy kapustne/krzyżowe, trawy;
- jesienią następnego roku kalendarzowego (po upływie minimum 16 miesięcy) zboża ozime, rzepak ozimy, gorczyca uprawiana jako poplon, kapusta z rozsady, trawy;
- wiosną kolejnego roku kalendarzowego (po upływie minimum 23 miesięcy) – wszystkie rośliny

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. **Środek DRAGON 450 WG zawarty w resztkach pożniwnych zbóż (słoma, plewy, ścierń) ulega rozkładowi mikrobiologicznemu dopiero po ich wymieszaniu z glebą.**
2. Najlepszym sposobem na zagospodarowanie słomy pochodzącej z roślin opryskanych środkiem DRAGON 450 WG jest jej pozostawienie na polu i przyoranie.
3. Słoma z roślin opryskanych środkiem DRAGON 450 WG **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.
4. Słoma ze zbóż opryskiwanych herbicydem DRAGON 450 WG może być użyta jako pasza lub podściółka dla zwierząt.
5. Słoma z roślin potraktowanych herbicydem DRAGON 450 WG może być użyta/sprzedana poza gospodarstwo w przypadku przeznaczenia jej na cele energetyczne – spalanie.
6. Obornik ze słomy pochodzącej z plantacji, na której stosowano DRAGON 450 WG:
   - może być zastosowany i wymieszany z glebą bezpośrednio przed siewem rzepaku, kukurydzy, zbóż oraz traw bez wsiewki roślin motylkowatych,
   - musi być zastosowany i wymieszany z glebą minimum 6 miesięcy przed uprawą buraków, ziemniaków, roślin strączkowych, słonecznika, pomidorów, papryki, ogórków i innych roślin dyniowatych, sałaty, marchwi, pietruszki i innych warzyw oraz tytoniu.
7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

8. Środka nie stosować:

- na rośliny mokre, chore i uszkodzone,
- w zbożach z wsiewką roślin motylkowatych,
- gdy minimalna temperatura w dniu zabiegu oraz przez 6 kolejnych dni wynosi 5ºC lub mniej,
- w temperaturze powietrza poniżej 5ºC i powyżej 25ºC,
- w czasie nadmiernej suszy,
- po nocnych przymrozkach oraz przed spodziewanymi przymrozkami.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. W przypadku stosowania środka w mieszaninie z innymi środkami przestrzegać ściśle zaleceń dotyczących sporządzania cieczy użytkowej tych środków. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy należy 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.
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.

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 i pracowników:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.
Unikać zanieczyszczenia oczu.
W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaż mu opakowanie lub etykietę.

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 nie będących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m 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:
Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

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 0ºC - 30ºC.

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 - .....