

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 411/2015d z dnia 22.05.2015 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R – 57/2010 z dnia 16.06.2010 r.

Posiadacz zezwolenia:

ADAMA Polska Sp. z o.o. ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa, tel.: +48 22 395 66 60, infolinia:
+48 22 395 66 66, fax: +48 22 395 66 67, e-mail: biuro@adama.com, www.adama.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środków ochrony roślin:

1. „Sumin” D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy Sp. J. ul. Jagodowa 4, 62-002 Suchy Las, tel.: +48 (61) 297 26 00, +48 (61) 812 51 13; fax: +48 (61) 297 26 02; e-mail: sumin@sumin.com.pl, www.sumin.com.pl
2. Pakon Sp. z o. o., ul. Zakładowa 7, 62-510 Konin, tel.: 63 240 01 18, fax: 63 240 01 18 wew. 136, e- mail: biuro@pakon-konin.pl
3. Wilshire Holding Sp. z o.o. Pass 20N, 05-870 Błonie, tel.: +48 22 731 50 82, fax: +48 22 725 54 02, www.whlogistics.pl
4. ADAMA Manufacturing Poland S.A. ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, tel.: +48 71 794 22 35, fax.: +48 71 794 39 66, e-mail: biuro_amp@adama.com

A F A L O N D Y S P E R S Y J N Y 4 5 0 S C

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

linuron - związek z grupy pochodnych mocznika - **450 g/l.**

**Zezwolenie MRiRW nr R – 57/2010 z dnia 16.06.2010 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 199/2011d z dnia 06.07.2011 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 279/2013d z dnia 14.11.2013 r.
zmieniona decyzją MRiRW nr R - 411 /2015d z dnia 22.05.2015 r.**



Niebezpieczeństwo

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H360Df – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i dla środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P391 – Zebrać wyciek.

P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

OPIS DZIAŁANIA

AFALON DISPERSYJNY 450 SC jest środkiem chwastobójczym, w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany dogłębowo i nalistnie, przeznaczony do zwalczania rocznych chwastów dwuliściennych w uprawie niektórych roślin rolniczych, warzywnych i zielarskich.

Środek Afalon Dyspersyjny 450 SC przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest poprzez korzenie i liście chwastów. Najskuteczniej działa na chwasty od fazy wschodów do fazy 6 liści. Zastosowany w późniejszych fazach rozwojowych chwastów niszczy je mniej skutecznie.

Chwasty wrażliwe:

gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, niezapominajka polna, pokrzywa żegawka, sporek polny, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, tobołki polne, wyka ptasia, żótlica drobnokwiatowa.

Chwasty średniowrażliwe:

bratek polny, szarłat szorstki, wilczomlecz obrotny, iglica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, rdest plamisty, rdest powojowy.

Chwasty średnioodporne: rdest ptasi.

Chwasty odporne: przytulia czepna.

STOSOWANIE ŚRODKA

a) przed wschodami roślin

Opryskiwać na dobrze uprawioną, wilgotną glebę. Niewielkie opady występujące po opryskiwaniu nie są szkodliwe, natomiast silne mogą spowodować uszkodzenia roślin.

W przypadku dłuższej suszy środek można stosować, jeżeli istnieje możliwość deszczowania pola.

Nie stosować środka na glebach piaszczystych, torfowych lub potorfowych ze względu na możliwość uszkodzenia roślin uprawnych.

b) po wschodach

Środek można stosować na glebach piaszczystych, torfowych i potorfowych. Opryskiwać rośliny suche, co najmniej 4-5 godzin przed spodziewanym deszczem.

Ziemniak

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,5 - 2,0 l/ha.

Termin stosowania: Zabieg wykonać bezpośrednio przed wschodami roślin ziemniaka, po uprzednim obredleniu i zabronowaniu pola. Nie wykonywać zabiegu na liście ziemniaków.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Kukurydza

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.
Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,5 - 2,0 l/ha.
Wyższą dawkę stosować na glebach organicznych.

Termin stosowania: Zabieg wykonać do 3 dni po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Groch jadalny

Maksymalna / zlecona dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać bezpośrednio po siewie. Groch wysiewać na głębokość 4-6 cm, w odleżałą glebę. Gwałtowne opady deszczu występujące po opryskiwaniu mogą spowodować uszkodzenia grochu wskutek przemieszczania się środka do strefy korzeniowej roślin.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Marchew

a)

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.
Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,5 - 2,0 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać do 10 dni po siewie, przed skielkowaniem nasion. Konieczny jest równomierny wysiew nasion na głębokość 2 cm.

Liczba zabiegów: 1.

lub

b)

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,5 l/ha.
Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,0 - 1,5 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać po wschodach w fazie 3-5 liści właściwych marchwi. Wcześniejsze opryskiwanie może spowodować przejściowe zahamowanie wzrostu roślin.

Liczba zabiegów: 1.

lub

c)

zabieg dzielony:

- pierwszy zabieg do 10 dni po siewie marchwi, w dawce **0,75 l/ha**,
- drugi zabieg w fazie 1-2 liści marchwi, w dawce **0,35 l/ha**,
- trzeci zabieg w 7 do 14 dni po drugim zabiegu, w dawce **0,5 l/ha**.

Okres pomiędzy zabiegami: **co najmniej 7 dni.**

UWAGA

Nie stosować w terminie powstającym w marchwi przeznaczonej na wczesny zbiór (sprzedaż pęczkowa).

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 lub 3 w przypadku dawek dzielonych.

Pietruszka

a)

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,0 - 2,0 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać w 5-10 dni po siewie, przed skiełkowaniem nasion. Nasiona wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm.

Liczba zabiegów: 1.

lub

b)

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,0 - 1,5 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać w fazie 3-5 liści pietruszki. Opryskiwać tylko w przypadku silnego zachwaszczenia, jeśli nie stosowano środka po siewie. Nie stosować we wcześniejszej fazie rozwojowej pietruszki i w temperaturze powyżej 20°C.

Liczba zabiegów: 1.

UWAGA:

Zabieg nalistny może powodować fitotoksyczne objawy, które mogą prowadzić do obniżki plonu pietruszki.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Seler korzeniowy

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,5 - 2,0 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać w 2-3 tygodnie po posadzeniu rozsady.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Seler naciowy

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,5 l/ha.

Termin stosowania: zabieg wykonać w 2-3 tygodnie po posadzeniu rozsady.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

Por

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 1,0 - 1,5 l/ha.

Termin stosowania:

- na plantacjach pora z siewu zabieg wykonać po wytworzeniu przez por 4-6 liści.
- w uprawie pora z rozsady zabieg wykonać w 2-3 tygodnie po posadzeniu.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

UWAGI:

1. Dawki środka wyższe z zalecanych stosować na glebach ciężkich, zasobnych w próchnicę.
2. Po zastosowaniu środka opóźnić wykonanie mechanicznych zabiegów pielęgnacyjnych.
3. W przypadku konieczności zniszczenia skorupy glebowej używać narzędzi płytko działających.
4. W przypadku zabiegu wykonanego na liście ziemniaka środek może spowodować uszkodzenia roślin.

**STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH
I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

Len

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,3 - 1,5 l/ha.

Termin stosowania: bezpośrednio po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Łubin

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 - 1,5 l/ha.

Termin stosowania: bezpośrednio po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Słonecznik

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 - 2,0 l/ha.

Termin stosowania: bezpośrednio po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Szparagi

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

Termin stosowania: po ostatnim obsypaniu wałów, przed pojawieniem się wypustek.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Arcydzięgiel litwor

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

Termin stosowania: bezpośrednio po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Cząber ogrodowy

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

Termin stosowania: bezpośrednio po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Kminek zwyczajny

Termin stosowania:

a) bezpośrednio po siewie.

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

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 - 2,0 l/ha.

Liczba zabiegów: 1.

lub

b) po wschodach w fazie 3-5 liści kminku.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 - 1,5 l/ha.

Liczba zabiegów: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Kolendra siewna

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 - 1,5 l/ha.

Termin stosowania: bezpośrednio po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Koper włoski

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 - 1,5 l/ha.

Termin stosowania: bezpośrednio po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Mięta pieprzowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 - 1,5 l/ha.

Termin stosowania: bezpośrednio po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Rumian rzymski

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Termin stosowania: 10 dni po wysadzeniu roślin.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Szałwia lekarska

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: bezpośrednio po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Soja

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25-1,5 l/ha.

Termin stosowania: bezpośrednio po siewie.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

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

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek stosowany w zalecanych dawkach rozkłada się w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem, w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki, na polu tym (po spulchnieniu gleby) można uprawiać rośliny strączkowe, kukurydzę, ziemniaki, słonecznik. Nie uprawiać roślin z rozsady.

W przypadku stosowania środka ochrony roślin Afalon Dyspersyjny 450 SC w mieszaninach z innymi herbicydami należy ściśle przestrzegać zaleceń dotyczących następstwa roślin dla tych środków ochrony roślin.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środka nie stosować:
 - w terminie powschodowym, jeżeli wschody są słabe lub zostały uszkodzone przez choroby lub szkodniki,
 - w przypadku gdy w uprawie występują kwitnące chwasty,
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny 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. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą z włączonym mieszadłem. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. 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 postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, 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 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 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.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin niebędących 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 dotyczy.

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

Seler naciowy - 49 dni.

Groch, kukurydza, łubin, słonecznik, soja - 60 dni.

Len, marchew - 70 dni.

Pietruszka, por, seler korzeniowy, ziemniak - 90 dni.

Szparagi, arcydzięgiel litwor, cząber ogrodowy, kminek zwyczajny, kolendra siewna, koper włoski, mięta pieprzowa, rumian rzymski, szalwia lekarska – 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 po uwzględnieniu następstwa 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 0°C - 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

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 -