

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 687/2015d z dnia 05.08.2015 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 103/2012 z dnia 09.08.2012 r.

Posiadacz zezwolenia:

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

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin

1. 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
2. "SUMIN" D. Czabańska, W. Czabański i Wspólnicy Sp. J, ul. Jagodowa 4, 62-002 Suchy Las, tel.: 61 297 26 00, fax: 61 297 26 02, e-mail: sumin@sumin.com.pl, www.sumin.com.pl
3. Wilshire Holding Sp. z o.o. Pass 20N, 05-870 Błonie, tel.: 22 731 50 82, fax: 22 725 54 01, www.whlogistics.pl
4. ADAMA Manufacturing Poland S.A. ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, tel.: 71 794 22 35, fax: 71 794 39 66, e-mail: biuro_amp@adama.com

Protugan 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

izoproturon (substancja z grupy pochodnych mocznika) - **500 g/l (46,29 %)**

**Zezwolenie MRiRW nr R-103/2012 z dnia 09.08.2012 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 284/2014d z dnia 08.08.2014 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 687/2015d z dnia 05.08.2015 r.**



Uwaga

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

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

P391 - Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

Środek chwastobójczy, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania miotły zbożowej oraz niektórych chwastów dwuliściennych w następujących zbożach: pszenica ozima, jęczmień ozimy, żyto, pszenżyto ozime.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest poprzez korzenie i liście chwastów. Najskuteczniej niszczy miotłę zbożową znajdującą się w fazie 2 do 4 liści, a chwasty dwuliścienne znajdujące się w fazie 2 do 6 liści.

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty odporne: fiołek polny przytulia czepna.

STOSOWANIE ŚRODKA

PSZENICA OZIMA

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2-3 l/ha

Termin stosowania środka: zabieg wykonać jesienią od fazy 3-5 liści rośliny uprawnej (BBCH 13-15) lub wiosną po ruszeniu vegetacji roślin do końca fazy krzewienia (BBCH 23-29)

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

Zalecane opryskiwanie: *średniokropliste.*

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym: 1

Aby poszerzyć zakres zwalczanych chwastów o jasnotę purpurową, jasnotę różową, niezapominajkę polną i przytulię czepną stosować mieszaninę środków Protugan 500 SC i Tomigan 250 EC lub Tamigan 250 EC. Zabieg należy wykonać wiosną po ruszeniu vegetacji na początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 29-31).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Protugan 500 SC 3 l/ha + Tomigan 250 EC 0,4 l/ha lub

Protugan 500 SC 3 l/ha + Tamigan 250 EC 0,4 l/ha.

JĘCZMIENŃ OZIMY

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2-3 l/ha

Termin stosowania środka: zabieg wykonać jesienią od fazy 3-5 liści rośliny uprawnej (BBCH 13-15).

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

Zalecane opryskiwanie: *średniokropliste.*

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym: 1

ŻYTO

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

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

Termin stosowania środka: zabieg wykonać jesienią od fazy 3-5 liści rośliny uprawnej (BBCH 13-15).

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

Zalecane opryskiwanie: *średniokropliste.*

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie vegetacyjnym: 1

PSZENŻYTO OZIME

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha

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

Termin stosowania środka: zabieg wykonać jesienią od fazy 3-5 liści rośliny uprawnej (BBCH 13-15) lub wiosną po ruszeniu wegetacji roślin do końca fazy krzewienia (BBCH 23-29).

Uwagi:

1. Środek może spowodować przemijające przebarwienia wierzchołków liści pszenżyta nie wpływające na plon ziarna.
2. Odmiana Bogu może reagować istotną obniżką plonu ziarna na zabieg wykonany wiosną.
3. W odmianie pszenżyta ozimego Woltario zabieg wiosenny powoduje obniżenie masy tysiąca ziaren oraz nieznaczne skrócenie źdźbła.

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

Zalecane opryskiwanie: *średniokropliste*.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w okresie wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem jesienią roślinami następczymi mogą być: burak cukrowy, rzepak jary, pszenica durum i groch a potraktowanej środkiem wiosną - pszenica jara, jęczmień jary, kukurydza, ziemniaki lub bób.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Wyższe z zalecanych dawek stosować w warunkach niesprzyjających działaniu herbicydów, to jest: niska temperatura i susza oraz chwasty występujące w większym nasileniu.
2. W celu niedopuszczenia do powstania odporności chwastów na środek stosować przemienne herbicydy należące do różnych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania.
3. Nie stosować środka:
 - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,
 - przed spodziewanym silnym przymrozkiem,
 - na piaskach luźnych całkowitych i glebach torfowych,
 - w roślinach, które bezpośrednio przed planowanym zabiegiem były lub po zabiegu będą nawożone saletrzakiem lub saletrą wapniową,
 - w zbożach z wsiewką roślin motylkowych.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne szczególnie dwuliścienne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
5. Zabiegi wykonywać podczas bezwietrznej pogody.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

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 mieszałem). 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 nie

wyposażonego 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

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.

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 strefy ochronnej o szerokości 10 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.

W celu ochrony wód podziemnych i organizmów wodnych środka nie stosować na glebach lekkich (piaszczystych) oraz glebach ciężkich podatnych na spękania.

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 następnie:

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 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 -