

Posiadacz zezwolenia: HELM AG, Nordkanalstraße 28, 20097 Hamburg, Republika
Federalna Niemiec, tel.: +49 40-2375-0, fax: +49 40-2375-1845

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej

Polskiej: HELM POLSKA Sp. z o.o., ul. Domaniewska 42, 02-672 Warszawa, tel: 22 654-35-
00, fax: 22 654 29 50, e-mail: hps@hempolska.pl

**Przestrzegaj etykiety środka ochrony roślin w celu
ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska**

HELMSTAR 75 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

tribenuron metylowy – (związek z grupy sulfonilomocznikowych) - **750 g/kg (75%)**

**Zezwolenie MRiRW nr R-32/2012 z dnia 30.01.2012 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R-70/2014d z dnia 28.02.2014 r.**



Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera tribenuron metylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się
niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

I OPIS DZIAŁANIA

Środek chwastobójczy w formie mikrogranulatu do sporządzania zawiesiny wodnej,
przystosowany do odmierzania objętościowego, stosowany nalistnie, przeznaczony do
zwalczania chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, pszenicy jarej i jęczmieniu jarym.
Środek ochrony roślin Helmstar 75 WG przeznaczony jest do stosowania przy użyciu
opryskiwaczy polowych.

II DZIAŁANIE NA CHWASTY

Helmstar 75 WG jest selektywnym herbicydem o działaniu systemicznym. Pobierany jest
przez liście i szybko przemieszczany w roślinie, hamuje podział komórek w stożkach
wzrostu, wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Szybki rozkład środka w glebie ogranicza
możliwość pobierania go przez korzenie. Pierwsze efekty działania środka widoczne są po
14 dniach od wykonania zabiegu. Środek najlepiej działa na młode intensywnie rosnące
chwasty.

Helmstar 75 WG charakteryzuje się selektywnością czynną, co oznacza, że zboża rozkładają
środek na związki nieaktywne. Środek w zalecanych dawkach jest selektywny dla zbóż w
okresie od fazy dwóch liści do fazy strzelania w źdźbło.

Środek można stosować na wszystkich typach gleb, na których uprawia się zboża.

Opady deszczu występujące w trakcie lub wkrótce po zabiegu obniżają skuteczność
działania środka.

Chwasty wrażliwe:

zboża ozime

- dawka **20-25 g/ha**: chaber bławatek, jasnota różowa, komosa biała, mak polny, tobołki polne,

zboża jare

- dawka **15-20 g/ha**: chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, mak polny, nawrot polny, przytulia czepna (dawka 20 g/ha), rumianek pospolity (dawka 20 g/ha), tasznik pospolity, tobołki polne,

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, ostrożeń polny, rdest powojowy

Chwasty odporne: chwasty jednoliścienne-

III ZASTOSOWANIE ŚRODKA

1. pszenica ozima

Środek stosować wiosną, po ruszeniu wegetacji, od fazy krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło.

Środek stosować z dodatkiem adiuwanta (środek wspomagający):

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

Helmstar 75 WG **25 g/ha** + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha

Helmstar 75 WG **25 g/ha** + Silwett 0,1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Helmstar 75 WG **20-25 g/ha** + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha

Helmstar 75 WG **20-25 g/ha** + Silwett 0,1 l/ha

2. pszenica jara, jęczmień jary.

Środek stosować od fazy krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło.

Środek stosować w fazie 2-4 liści chwastów:

Środek stosować z dodatkiem adiuwanta (środek wspomagający):

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

Helmstar 75 WG **20 g/ha** + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha

Helmstar 75 WG **20 g/ha** + Silwett 0,1 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

Helmstar 75 WG **15-20 g/ha** + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha

Helmstar 75 WG **15-20 g/ha** + Silwett 0,1 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGI:

1. Silna rosa lub opady występujące wcześniej niż w 4 godziny po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka
2. Wyższą z zalecanych dawek środka stosować na chwasty w późniejszych fazach rozwojowych lub w przypadku silnego zachwaszczenia plantacji.
3. W zależności od przebiegu pogody po zabiegu może wystąpić nieznaczne żółknięcie liści oraz krótkotrwałe zahamowanie wzrostu zbóż. Objawy te ustępują bez ujemnego wpływu na plon.
4. Niektóre gatunki chwastów np. rdest powojowy mogą wykazać odporność na środek. Celem zapobiegania uodpornienia się chwastów należy:

- stosować środek na młode, intensywnie rosnące chwasty
- stosować środek przemiennie z herbicydami o innym mechanizmie działania.

3. PRZECIWWSKAZANIA

Środka nie stosować:

- łącznie z nawozami stosowanymi nalistnie,
- w zbożach z wsiewką roślin motylkowych,
- na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki lub choroby.

Podczas stosowania środka **nie dopuścić do:**

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

4. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Po wcześniejszej likwidacji plantacji, środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych w tym samym sezonie wegetacyjnym, po wykonaniu orki i upływie 30 dni od zabiegu dla zbóż i kukurydzy a w przyszłym sezonie wegetacyjnym dla wszystkich roślin uprawnych.

5. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA ROŚLINY DO DNIA W KTÓRYM MOŻNA SIAĆ LUB SADZIĆ ROŚLINY UPRAWIANE NASTĘPCZO

- likwidacja plantacji, w tym samym sezonie wegetacyjnym: zboża , kukurydza - 30 dni,
- po zbiorze rośliny uprawnej w przyszłym sezonie wegetacyjnym – nie dotyczy.

IV SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Środek odmierzyć załączoną do opakowania wyskalowaną miarką (lub odważyć). Odmierzoną ilość środka wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do połowy zbiornika następnie dodać Atpolan 80 EC/Silwett.

Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą ciągle mieszając. Ciecz użytkową środka sporządzić bezpośrednio przed użyciem.

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

V ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. OKRES OD ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA, W KTÓRYM NA OBSZAR, NA KTÓRYM ZASTOSOWANO ŚRODEK MOGĄ WEJŚĆ LUDZIE ORAZ ZOSTAĆ WPROWADZONE ZWIERZĘTA.

Nie dotyczy

2. OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ (okres zapobiegający zatruciu)

Nie dotyczy

3. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA ZBIORU ROŚLINY UPRAWNEJ (okres karencji)

Nie dotyczy

4. 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

5. OCHRONA STOSUJĄCEGO ŚRODEK OCHRONY ROŚLIN

Nie jeść i nie pić podczas stosowania środka.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

6. OCHRONA ŚRODOWISKA

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody.

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 roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania dawki powyżej 15 g/ha.

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.

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować stosownie do instrukcji dołączonej do środka myjącego.

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 zboża.

Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym do traktowania ich jako surowce wtórne.

VI PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W przypadku awarii lub jeśli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę).

W zaistniałych sytuacjach, w których wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna, niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach, należy skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk – (58) 682-04-04

Kraków – (12) 411-99-99

Lublin – (81) 740-89-83

Łódź – (42) 657-99-00

Rzeszów – (17) 866-40-25

Sosnowiec – (32) 266-11-45

Tarnów – (14) 631-54-09

Warszawa – (22) 619-66-54

Poznań – (61) 847-69-46

Wrocław – (71) 343 30 08

VII PRZECHOWYWANIE

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30° C.

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -