

HELMSTAR® 75 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej: **tribenuron metylowy** (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **750 g/kg (75%)**

Zezwolenie MRiRW nr R-32/2012 z dnia 30.01.2012 r. ostatnio odnowione decyzją MRiRW nr R-257/2026d z dnia 22.04.2026 r. ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-358/2026d z dnia 09.07.2026 r.

UWAGA

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

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

EUH208 – Zawiera tribenuron metylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

P260 – Nie wdychać pyłu/rozpylonej cieczy.

P314 – W przypadku zlego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zebrać rozsypany produkt.

Posiadać zezwolenia: CAC Chemical GmbH, Böttgerstrasse 12, D-20148 Hamburg, Republika Federalna Niemiec, tel.: +49 40 44195761, e-mail: agchem_eu@cacch.com

UFI: 68C3-MCS6-YV1P-JSP9



OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu systemicznym, stosowany nalistnie, w formie mikrogranulatu do sporządzania zawiesiny wodnej (WG). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna tribenuron metylowy zaliczana jest do grupy 2.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów syntazy acetylomleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, a w efekcie zahamowania rozwoju i wzrostu chwastów.

Środek pobierany jest poprzez liście. Szybki rozkład środka w glebie ogranicza możliwość pobierania go przez korzenie. W roślinie przemieszczany jest do stref wzrostowych. Najskuteczniej niszczy chwasty intensywnie rosnące, od fazy wschodów do fazy 6 liści. Efekt działania środka widoczny jest po około 14 dniach od wykonania zabiegu.

Środek 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.

Pszenvica ozima, pszenżyto ozime

Stosowanie jesienią (dawka 20 g/ha)

Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, mak polny, niezapominajka polna,

rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny

Stosowanie wiosną (dawka 20-25 g/ha)

Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, jasnota różowa, komosa biała, mak polny, samosiewy rzepaku, tobołki polne

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, ostrożeń polny, rdestówka powojowata

Pszenvica jara, jęczmień jary.

Chwasty wrażliwe: 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, rdestówka powojowata

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszenvica ozima, pszenżyto ozime

Termin stosowania

Środek stosować:

a) jesienią, od rozwinięcia trzeciego liścia do końca fazy krzewienia (BBCH 13-29).

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 20 g/ha.

Liczba zabiegów: 1.

lub

b) wiosną, po ruszeniu vegetacji, od fazy końca krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 29-30).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 25 g/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 20–25 g/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Pszenvica jara, jęczmień jary

Termin stosowania: Środek stosować od fazy krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 20-30), w fazie 2-4 liści chwastów.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 20 g/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 15–20 g/ha

Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

1. Po zastosowaniu tego środka jesienią na glebach zasadowych, środki zawierające substancję tribenuron metylowy można stosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.

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. Silna rosa lub opady występujące wcześniej niż w 4 godziny po zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.

5. 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.

6. Strategia zarządzania odpornością

Środek zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów ALS. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ALS powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
- dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
- stosuj rotację herbicydów o różnym mechanizmie działania,
- stosuj mieszkanki herbicydu z grupy ALS z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
- stosuj w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
- stosuj herbicydy o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w sezonie wegetacyjnym rośliny uprawnej,
- informuj posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z producentem środka ochrony roślin.

7. Środka nie stosować:

- łącznie z nawozami stosowanymi nalistnie,
- w zbożach z wsiewką roślin bobowatych,
- na rośliny mokre od deszczu lub rosy
- na plantacjach roślin chorych, osłabionych przez szkodniki, mroź, nadmiar wilgoci, suszę, niedobór składników mineralnych lub inne czynniki powodujące osłabienie wzrostu.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,

– nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

OKRESY KARENCJI

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

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych w następnym sezonie wegetacyjnym. W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, po wykonaniu orki i upływie 30 dni od zabiegu można uprawiać zboża i kukurydzę.

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 i nie palić podczas używania produktu. Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) podczas przygotowywania cieczy użytkowej oraz wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą podczas wkraczania na obszar po zabiegu przez 24 godziny od jego wykonania.

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.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Środek odmierzyć łącznie do opakowania wyskalowaną miarką (lub

odważyć). Odmierzoną ilość środka wysypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do połowy zbiornika. 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.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

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

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. Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Zastosowanie jesienne:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadomnionej strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Zastosowanie wiosenne:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin i stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

WARUNKI PRZECZYSZCZANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
 - w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
 - w temperaturze 0°C-30°C.
- Zabrania się wykorzystania 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.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.