

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 16, rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09, Republika Francuska,
tel.: + 33 4 72 85 21 82

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00, fax: 22 572 36 03,

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

HUZAR STAR

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 33 g/kg (3,3%)
tienkarbazon metylu (związek z grupy triazolinonów) – 25 g/kg (2,5%)

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

mefenpyr dietylowy

diizopropylonaftaleno sulfonian sodowy

Zezwolenie MRiRW nr R-20/2021wu z dnia 31.08.2021.r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-672/2025d z dnia 03.09.2025 r.

	
Niebezpieczeństwo	
H315 H318 H410	Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 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 P302+P352 P305+P351+P338 P310	Stosować ochronę oczu i ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG).

Etykieta środka ochrony roślin Huzar Star, załącznik do zezwolenia MRiRW

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne jodosulfuron metylosodowy i tienkarbazon metylowy zaliczane są do grupy 2 (dawnej grupy B).

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Herbicyd zawiera dwie substancje czynne zaliczane do inhibitorów syntazy acetylmleczanowej (ALS), które prowadzą 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, w mniejszym stopniu poprzez korzenie chwastów. W roślinie przemieszczany jest do kolejnych części roślin.

Widoczne objawy działania środka i zamieranie chwastów zależą od zwalczanego gatunku, terminu aplikacji oraz panujących warunków atmosferycznych.

W ciągu pierwszych kilku dni od zabiegu, następuje wstrzymanie wzrostu chwastów, pojawienie się nekrotycznych plam i postępujące powolne ich zamieranie, a następnie zaczynają one stopniowo obumierać w ciągu 4 do 6 tygodni.

Środek działa w szczególności poprzez liście, a o jego skutecznym działaniu decyduje dobre pokrycie liści cieczą użytkową. Najlepszą skuteczność działania uzyskuje się stosując środek na młodych, aktywnie rosnących chwastach (optymalnie do końca okresu krzewienia się chwastów jednoliściennych) w warunkach sprzyjających wzrostowi i rozwojowi roślin.

Temperatura w czasie stosowania powinna mieścić się w przedziale od +5°C do +25°C.

Z uwagi na pewne rezydualne działanie środka niektóre wrażliwe chwasty kielkujące w krótkim czasie po zastosowaniu preparatu również mogą zostać zwalczane.

Zawarty w środku sejfner przyspiesza rozkład produktu w zbożach i zwiększa jego selektywność.

Dawka 0,2 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha lub Mero 1,0 l/ha.

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, ostrożeń polny, owies głuchy, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne,
Chwasty średniowrażliwe:	dymnica pospolita.

Dawka 0,3 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha lub Mero 1,0 l/ha.

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, ostrożeń polny, owies głuchy, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.
-------------------	---

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Uwaga: W celu uzyskania lepszej skuteczności środek Huzar Star należy stosować w mieszaninie z adiuwantem Biopower lub Mero zgodnie z zaleceniami etykiety.

Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha lub Mero 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 - 0,3 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha lub Mero 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną od początku fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 21 – 32).

Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto - nie wymagany

1. Środek należy stosować tak wcześnie jak to możliwe do końca okresu krzewienia się zwalczanych chwastów jednoliściennych.
2. Bardzo niekorzystne warunki klimatyczne, które mogą wystąpić po wykonaniu zabiegu, mogą powodować osłabienie rośliny uprawnej, które przemija i nie wpływa ujemnie na plon i jego parametry.
3. Strategia zarządzania odpornością
Środek zawiera substancje czynne należące 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:
 - postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
 - dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
 - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
 - stosować rotację herbicydów o różnym mechanizmie działania,
 - stosować mieszanki herbicydu z grupy ALS z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
 - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
 - stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
 - poinformować posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktować się z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
4. Środka nie stosować:
 - na rośliny mokre, osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,
 - przed spodziewanym silnym przymrozkiem,
 - w okresie dużych wahań temperatur występujących między dniem, a nocą,
 - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych (motylkowych).
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące plantacje roślin uprawnych lub obszary przeznaczone do siewu,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W ramach standardowego płodozmianu, na jesieni po zastosowaniu płytkiej uprawy można uprawiać następujące rośliny: pszenica ozima, pszenżyto ozime lub żyto ozime. Po głębokiej orce można siać rzepak ozimy lub jęczmień ozimy*. Wiosną następnego roku po zastosowaniu płytkiej uprawy gleby można siać zboża jare (jęczmień jary, pszenżyto jare, pszenicę jarą), burak cukrowy, kukurydzę, słonecznik i soję*. Po głębokiej orce można siać inne gatunki roślin uprawnych bez ograniczeń.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki), po zastosowaniu płytkiej orki można uprawiać jęczmień jary*. Po głębszej uprawie można uprawiać kukurydzę. Pomiędzy zastosowaniem produktu Huzar Star a uprawą roślin alternatywnych powinno upłynąć co najmniej 30 dni.

*Odpowiedzialność za uprawę niewymienionych roślin ponosi użytkownik.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem), a następnie dodać adiuwant.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego 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

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.

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.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

Niewystarczające wymycie aparatury po zabiegu i pozostawienie resztek środka w opryskiwacz może być przyczyną silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

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 znośnienie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub twarzy i odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz odzież roboczą w trakcie wykonywania zabiegu.

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.

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.

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

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

- 10 m lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub 75% lub,
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA 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 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.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -