

Posiadacz zezwolenia:

INNVIIGO Sp. z o. o., Al. Jerozolimskie 178, 02 - 486 Warszawa,
tel. +48 22 468 26 70, e-mail: biuro@innvigo.com

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....


TRISTAR 50 SG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

tribenuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **500 g/kg (50 %)**

Zezwolenie MRiRW nr R-161/2013 z r z dnia 11.12.2013 r.
odnowione decyzją MRiRW nr R-17/2021o z dnia 11.05.2021 r.

	
Uwaga	
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P391	Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul rozpuszczalnych w wodzie (SG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna tribenuron metylu zaliczana jest do grupy 2 (dawna grupa B).

DZIAŁANIE NA CHWASTY

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

Środek pobierany jest przez liście i szybko przemieszczany w roślinie. Szybki rozkład herbicydu w glebie ogranicza pobierania go przez korzenie.

Objawy działania środka takie jak, przejaśnienia, żółknięcie, nekrozy, a dalej brązowienie liści wrażliwych chwastów występują w ciągu kilku dni, a całkowite zamieranie chwastów następuje w ciągu 2 - 4 tygodni od zastosowania. Szybkość działania środka zależy od fazy rozwojowej zwalczanych chwastów i panujących warunków atmosferycznych (temperatura, wilgotność powietrza) oraz tempa wzrostu chwastów. Najwyższą skuteczność działania gwarantuje stosowanie środka na młode, intensywnie rosnące chwasty (do fazy BBCH 16).

Pszenica ozima, pszenżyto ozime

Dawka 40,0 g/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek*, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, ostrożeń polny, przetacznik polny, tasznik pospolity, tobołki polne.
Chwasty średnio wrażliwe:	fiółek polny, przytulia czepna.

Dawka 30,0 g/ha

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek*, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przetacznik polny, tasznik pospolity.
Chwasty średnio wrażliwe:	fiółek polny, jasnota purpurowa, jasnota różowa, maruna bezwonna, ostrożeń polny.
Chwasty średnio odporne:	przytulia czepna, tobołki polne.

Jęczmień jary

Dawka 30,0 g/ha

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek*, gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, tasznik pospolity.
Chwasty średnio wrażliwe:	fiółek polny, jasnota różowa, komosa biała, tobołki polne, przytulia czepna.

Dawka 25,0 g/ha

Chwasty wrażliwe:	gwiazdnica pospolita, tasznik pospolity.
Chwasty średnio wrażliwe:	chaber bławatek*, fiółek polny, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna, tobołki polne.

*chaber bławatek – stopień wrażliwości dla biotypów podatnych na substancje czynne z grupy ALS.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszenica ozima, pszenżyto ozime

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **40 g/ha.**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **30 – 40 g/ha.**

W przypadku masowego wystąpienia fiołka polnego i przytulii czepnej lub gdy chwasty znajdują się w wyższej fazie rozwojowej środek Tristar 50 SG w dawce 40 g/ha można stosować w mieszaninie z adiuwantem Asystent+ w dawce 0,05 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji, od fazy widocznych 6 rozkrzewień do fazy drugiego kolanka (BBCH 26 – 32).

W celu zwiększenia skuteczności zwalczania chwastów (głównie przytulii czepnej) środek

Tristar 50 SG można stosować łącznie ze środkiem GALAPER 200 EC lub FLUROHERB 200 EC lub HERBISTAR 200 EC w dawkach:

Tristar 50 SG w dawce **25 g/ha** + GALAPER 200 EC w dawce 0,35 l/ha lub

Tristar 50 SG w dawce **25 g/ha** + FLUROHERB 200 EC w dawce 0,35 l/ha lub

Tristar 50 SG w dawce **25 g/ha** + HERBISTAR 200 EC w dawce 0,35 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Jęczmień jary

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **30 g/ha.**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **25 – 30 g/ha.**

W celu zwiększenia skuteczności zwalczania komosy białej i przytulii czepnej środek Tristar 50 SG w dawce 30 g/ha można stosować w mieszaninie z adiuwantem Asystent + w dawce 0,05 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od początku fazy krzewienia do fazy pierwszego kolanka (BBCH 20 - 31).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie wymagany

1. Środek można stosować na wszystkich typach gleb, na których uprawia się zboża. Susza, opady deszczu lub silna rosa w trakcie lub wkrótce po zabiegu zmniejszają pobieranie środka i obniżają jego skuteczność.
2. Spadki temperatury poniżej 5°C w przeciągu 4 dni po zabiegu mogą powodować obniżenie skuteczności środka.
3. W zależności od przebiegu pogody (np. przymrozków) po zabiegu może wystąpić nieznaczne żółknięcie liści oraz krótkotrwałe zahamowanie wzrostu zbóż. Objawy te ustępują bez ujemnego wpływu na plon.
4. W przypadku zastosowania środka w terminie od fazy początku wzrostu źdźbła (strzelania w źdźbło) (BBCH 30) na plantacji przeznaczonej do produkcji materiału siewnego należy się skonsultować z posiadaczem zezwolenia odnośnie ewentualnego niekorzystnego wpływu na rośliny chronione.
5. Strategia zarządzania odpornością

Środek zawiera substancję czynną tribenuron metylu, należąca zgodnie z klasyfikacją HRAC do grupy 2 (dawnej grupy B).

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju biotypów odpornych w populacji chwastów należy:

- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzję o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
 - postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin
 - stosować środek w zalecanej dawce, w zalecany terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
 - stosować środek na tym samym polu maksymalnie jeden raz w sezonie wegetacyjnym,
 - stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania.
- Stosowanie przemienne dotyczy zarówno upraw zbożowych jak i płodozmianu jako całości,
- stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
 - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
 - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia,
 - stosować zasady dobrej praktyki rolniczej, np. konwencjonalną uprawę płużną, modyfikację terminu i gęstości siewu, używanie odmian roślin konkurencyjnych wobec chwastów, jak i inne metody działające na korzyść rośliny uprawnej, gdyż są one uzupełnieniem ochrony chemicznej i mogą zmniejszyć potrzebę jej stosowania,
 - używać kwalifikowanego materiału siewnego,
 - czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
 - informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - nie należy dopuszczać do zawiązywania nasion przez zwalczane gatunki chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

6. Środka nie stosować:

- na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, zastoiska wodne, szkodniki, choroby oraz na rośliny wykazujące objawy niedoboru składników odżywczych,
- łącznie z nawozami dolistnymi,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące plantacje roślin uprawnych.

7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące plantacje roślin uprawnych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu, który nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku konieczności likwidacji plantacji, po wykonaniu orki można uprawiać tylko zboża.

W przypadku zastosowania środka Tristar 50 SG w mieszaninie ze środkiem GALAPER 200 EC (FLUROHERB 200 EC, HERBISTAR 200 EC) należy przestrzegać zaleceń następstwa roślin dla środków wchodzących w skład mieszaniny, a dobór i uprawę roślin następczych oraz przesiewów skonsultować z posiadaczem zezwolenia.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Sprawdzić czystość opryskiwacza. Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odmierzoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, z włączonym mieszadłem. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Podczas prac zaleca się ciągłe mieszanie cieczy użytkowej w zbiorniku opryskiwacza.

Przy sporządzaniu mieszanin, jeżeli instrukcja stosowania środka towarzyszącego nie stanowi inaczej, środek ten dodawać do zbiornika wypełnionego do 3/4 wcześniej sporządzoną cieczą użytkową środka Tristar 50 SG i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle mieszając.

Przy sporządzaniu mieszanin środków stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania oraz środki ostrożności obowiązujące dla herbicydu wchodzącego w skład mieszaniny.

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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej dwukrotnie wodą.

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 uprawnych niż zalecane, zgodnie z podanym poniżej sposobem:

- opróżnić zbiornik i opłukać urządzenie z zewnątrz czystą wodą. Wszelkie widoczne zanieczyszczenia środkiem muszą być usunięte. Następnie dokładnie wypłukać czystą wodą zbiornik opryskiwacza oraz wszystkie części składowe opryskiwacza i ponownie opróżnić, napełnić zbiornik wodą dodając jeden ze środków zalecanych do mycia opryskiwaczy i płukać co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka do mycia opryskiwaczy,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

UWAGA!

Nieutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem 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 znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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.

Zastosowania pojedyncze lub w mieszaninie z Asystent +

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

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

10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub

5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50 % lub

1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90 %.

Zastosowanie ze środkiem Galaper 200 EC, Fluroherb 200 EC lub Herbistar 200 EC

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

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

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.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -