

Posiadacz zezwolenia:

ProAgri Sp. z o.o., ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa, Polska, tel.: +48 71 314 64 54,
e-mail: contact@proagri.com, www.proagri.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
(...)

GRIZZLY 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

terbutyloazyna (terbutylazyna) (związek z grupy triazyn) - 500 g/l (44,88 %)

Zezwolenie MRiRW nr R-178/2025 z dnia 21.11.2025 r.

	
Uwaga	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260	Nie wdychać mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P302 + P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333 + P313	W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo i nalistnie. Koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania z wodą (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC, substancja czynna terbutyloazyna należy do grupy 5.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną należącą do grupy inhibitorów fotosyntezy w fotosystemie II.

W roślinie powoduje zakłócenia w procesie fotosyntezy.

Środek pobierany jest głównie poprzez korzenie chwastów i w niewielkim stopniu poprzez ich liście, wywołując w pierwszej kolejności chlorozy liści, widoczne w szczególności w przestrzeniach międzynerwowych, a także na brzegach i wierzchołkach. Niszczy chwasty od fazy kiełkowania do fazy 4 liści. Środek ogranicza wschody chwastów przez 6-8 tygodni po wykonaniu zabiegu.

Umiarkowane opady i ciepła pogoda sprzyjają działaniu środka.

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, przetacznik bluszczykowaty, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa
Chwasty średniowrażliwe	fiołek polny, maruna bezwonna

Zastosowanie od fazy 2 liści do fazy 6 liści kukurydzy

Chwasty wrażliwe:	chaber bławatek, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, przetacznik bluszczykowaty, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa
Chwasty średniowrażliwe	fiołek polny, maruna bezwonna

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Kukurydza uprawiana na ziarno, kiszonkę i bioetanol

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania:

a) w fazie suchego ziarniaka (BBCH 00)

lub

b) od fazy 2 liści do fazy 6 liści kukurydzy (BBCH 12–16)

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150–300 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):

Niewymagany.

1. Po zastosowaniu tego środka, środki zawierające substancję terbutyloazynę można zastosować na tym samym polu najwcześniej za 3 lata.
2. Środka nie należy stosować na stanowiskach, gdzie występują biotypy chwastów o potwierdzonej odporności na substancje czynne zaliczane zgodnie z klasyfikacją HRAC do grupy 5 oraz należących do innych grup chemicznych wykazujących ten sam mechanizm działania co herbicydy z grupy 5.

3. Nie zaleca się stosowania środka w liniach wsobnych kukurydzy i na plantacjach nasiennych bez uprzedniego wykonania próbnego zabiegu w celu sprawdzenia, czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub bez skontaktowania się z doradcą albo przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

4. W niesprzyjających warunkach pogodowych (np. susza, przymrozki, duże wahania temperatur pomiędzy nocą i dniem), środek może spowodować na niektórych odmianach kukurydzy przemijające uszkodzenia liści, które nie mają negatywnego wpływu na jakość i wielkość plonu.

5. Strategia zarządzania odpornością.

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin,
- stosować środek w zalecanej dawce i terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszkankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
- używać kwalifikowanego materiału siewnego,
- czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
- informować posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

6. Środka nie stosować:

- w kukurydzy cukrowej,
- na rośliny słabe lub uszkodzone przez przymrozki, choroby lub szkodniki, mokre,
- w czasie opadu deszczu lub przed spodziewanym deszczem,
- w temperaturze (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 25°C,
- w czasie południowych upałów i silnego nasłonecznienia,
- po długotrwałej suszy,
- na glebach bardzo przepuszczalnych.

7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W normalnym cyklu uprawowym rośliny następce można wysiewać lub sadzić, albo po upływie roku od zastosowania środka w kukurydzy, albo po wykonaniu głębokiej orki i wymieszaniu gleby na głębokość co najmniej 20 cm.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem ochrony roślin (np. z powodu przymrozków, chorób lub szkodników) można uprawiać jedynie kukurydzę, po wykonaniu uprawy przedsiewnej, pod warunkiem, że w ochronie tej uprawy nie zostanie zastosowany środek zawierający terbutyloazynę.

Dla pozostałych roślin następnych konieczne jest zachowanie rocznej przerwy przed ich siewem lub sadzeniem.

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).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlewniu 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 oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą.

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

By uniknąć szkód dla upraw innych niż kukurydza, całe urządzenie opryskiwacza musi być zupełnie wyczyszczone od wewnątrz i na zewnątrz. Dlatego natychmiast po oprysku opróżnić zbiornik z cieczy. Oplukać wnętrze zbiornika i przemyć czystą wodą wraz z węzami i dyszami. Każde zanieczyszczenie na zewnątrz opryskiwacza powinno być usunięte przez mycie czystą wodą.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

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, ochronę oczu i twarzy oraz odzież roboczą (kombinezon) oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Po wykonanym zabiegu umieścić w widocznych miejscach wokół pola tablice ostrzegawcze o brzmieniu: „Zakaz wstępu osobom postronnym na teren poddany zabiegom środkami ochrony roślin”.

Tablice powinny pozostać do czasu zbioru roślin/końca sezonu wegetacyjnego.

W czasie oprysku należy zastosować co najmniej 5 m strefę ochronną od zabudowań mieszkalnych/siedlisk oraz osób postronnych.

W czasie oprysku należy zastosować techniki zmniejszające znoszenie preparatu (dysze antyznoszeniowe, mała prędkość pojazdu, stabilna pogoda i inne).

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 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 zadarnionej 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 1 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 połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku dostania się na skórę: umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -