

Posiadacz zezwolenia:

Synergy Generics Limited, Cedar House, Market House, Church Street, Harleston, Norfolk, England, IP20 9BB, Wielka Brytania, telefon: 0044 1603 624413,
e-mail: info@synergygenerics.com, www.synergyagrosience.com


SG Metamitron

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

metamitron (związek z grupy triazynonów) - 700 g/l (58,34%)

Zezwolenie MRiRW nr R-34/2019wu z dnia 17.09.2019 r.

	
Uwaga	
H302 H410	Działa szkodliwie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 208 EUH401	Zawiera mieszaninę reakcyjną 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolon-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

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

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna metamitron zaliczana jest do grupy C1.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów fotosyntezy na poziomie fotosystemu II. Środek pobierany jest przez korzenie i liście chwastów. Powoduje w roślinie zaburzenie procesu fotosyntezy. Pierwsze oznaki działania środka pojawiają się po kilkunastu dniach od zabiegu w postaci chlorozy na najstarszych liściach, następnie zahamowany jest wzrost, a na zakończeniu blaszek liściowych są widoczne nekrozy i zasychania.

Najskuteczniej działa na chwasty kielkujące do fazy liścieni.

Chwasty wrażliwe:	blekot pospolity, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, łoboda rozłożysta, pokrzywa żegawka, poziwnik szorstki, przetacznik perski, rdest plamisty, rumianek pospolity, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna.
-------------------	--

Chwasty średniowrażliwe:	dymnica pospolita, mak polny, niezapominajka polna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik polny, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest szczawiolistny.
Chwasty średnioodporne:	kurzyśląd polny, rdestówka powojowata.
Chwasty odporne:	chwasty głęboko korzeniące się, np.: ostrożeń polny, powój polny.

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Burak cukrowy, burak pastewny

W celu zwalczania chwastów w uprawie buraków cukrowych i buraków pastewnych środek należy stosować w jeden z opisanych poniżej wariantów ochrony herbicydowej.

Wariant 1

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 2,0 l/ha.

Maksymalna dawka w całym okresie wegetacji: 5,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy suchych kłębków do fazy rozwiniętych 8 liści buraków (BBCH 00-18), gdy chwasty są w fazie do 2 liści właściwych.

Odstęp między zabiegami: od 7 do 14 dni.

pierwszy zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: przed wschodami buraków (BBCH < 09).

drugi zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Termin stosowania: po wschodach buraków do fazy rozwiniętych 8 liści buraków (BBCH 10-18).

trzeci zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Termin stosowania: po wschodach buraków do fazy rozwiniętych 8 liści buraków (BBCH 10-18).

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Wariant 2

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 2,0 l/ha.

Maksymalna dawka w całym okresie wegetacji: 5,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od początku rozwoju liści, gdy widoczny jest pierwszy liść właściwy (wielkości łebka od szpilki) do fazy rozwiniętych 8 liści buraka (BBCH 10 - 18), a chwasty są w fazie do dwóch liści właściwych.

Odstęp między zabiegami: od 7 do 14 dni.

pierwszy zabieg:

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

drugi zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

trzeci zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Wariant 3

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 2,0 l/ha.

Maksymalna dawka w całym okresie wegetacji: 5,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od początku rozwoju liści, gdy widoczny jest pierwszy liść właściwy (wielkości łebka od szpilki) do fazy rozwiniętych 9 liści buraka (BBCH 10 - 19), a chwasty są w fazie do 2 liści właściwych.

Odstęp między zabiegami: od 7 do 14 dni.

pierwszy zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

drugi zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

trzeci zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

**STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN
W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

Burak ćwikłowy

Wariant 1

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 2,0 l/ha.

Maksymalna dawka w całym okresie wegetacji: 5,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy suchych kłębków do fazy rozwiniętych 8 liści buraków (BBCH 00-18), gdy chwasty są w fazie do 2 liści właściwych.

Odstęp między zabiegami: od 7 do 14 dni.

pierwszy zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Termin stosowania: przed wschodami buraków (BBCH < 09).

drugi zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Termin stosowania: po wschodach buraków do fazy rozwiniętych 8 liści buraków (BBCH 10-18).

trzeci zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Termin stosowania: po wschodach buraków do fazy rozwiniętych 8 liści buraków (BBCH 10-18).

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Wariant 2

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 2,0 l/ha.

Maksymalna dawka w całym okresie wegetacji: 5,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od początku rozwoju liści, gdy widoczny jest pierwszy liść właściwy (wielkości łebka od szpilki) do fazy rozwiniętych 8 liści buraka (BBCH 10 - 18), a chwasty są w fazie do dwóch liści właściwych.

Odstęp między zabiegami: od 7 do 14 dni.

pierwszy zabieg:

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

drugi zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

trzeci zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Wariant 3

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 2,0 l/ha.

Maksymalna dawka w całym okresie wegetacji: 5,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od początku rozwoju liści, gdy widoczny jest pierwszy liść właściwy (wielkości łebka od szpilki) do fazy rozwiniętych 9 liści buraka (BBCH 10 - 19), a chwasty są w fazie do 2 liści właściwych.

Odstęp między zabiegami: od 7 do 14 dni.

pierwszy zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

drugi zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

trzeci zabieg:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

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

1. Objawy fitotoksyczności po zastosowaniu środka można zaobserwować w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych (głównie zwłaszcza w warunkach dużej amplitudy wahań temperatury oraz silnego nasłonecznienia).
2. W trakcie oprysku wskazane jest używanie rozpylaczy antyznoszeniowych i technik antyznoszeniowych.
3. Strategia zarządzania odpornością:
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
 - postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym 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 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),
 - 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 nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
4. Środka ochrony roślin nie stosować w warunkach silnego nasłonecznienia i wysokich temperatur powietrza (przekraczających 25⁰C).
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie uprawy,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacyjnego do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem, bez ograniczeń można uprawiać tylko buraki. Po wykonaniu głębokiej orki można uprawiać ziemniaki i kukurydzę. Po wykonaniu głębokiej orki, minimum miesiąc po ostatnim zabiegu można wysiewać żytcie i koniczynę.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do 2/3 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 wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego 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

Z resztkami cieczy użytkowej oraz z wodą użytą do mycia aparatury należy.:

- po uprzednim rozcieńczeniu (w stosunku 1:10) zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe 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.

Opryskiwacz oraz lance dokładnie opłukać wodą. W tym celu zbiornik opryskiwacza należy wypełnić w 20% wodą z naturalnych ujęć wodnych lub wodą wodociągową. Następnie włączyć mieszadło

na ok. 2 minuty, po czym wypryskać zawartość opryskiwacza na uprzednio traktowane pole.???

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 używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz 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):

Dla ludzi – 1 dzień

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia 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 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%.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- 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/lekarzem. Wypłukać usta.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -