

Załącznik do decyzji MRiRW nr R- 736/2023d z dnia 11.08.2023 r.  
zmieniający zezwolenie MRiRW nr R- 60/2019 z dnia 18.03.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

VEXTACHEM s.r.l., Piazza B. Buozzi 9Sc B, 04100, Latina, Republika Włoska, tel.: 0039-0773-1711-302, email: service@vextachem.com

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

.....

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....


## V - TRON

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej

metamitron (związek z grupy triazynonów) – 700 g/l (58 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R - 60/2019 z dnia 18.03.2019 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R -736/2023d z dnia 11.08.2023 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P264	Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną.
P301 + P312	W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

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

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

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest poprzez 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.

Środek najskuteczniej działa na chwasty kielkujące do fazy liścieni.

#### Wariant 1

Chwasty średnio wrażliwe:	samosiewy rzepaku, tasznik pospolity.
Chwasty średnio odporne:	komosa biała, maruna bezwonna, przytulia czepna.
Chwasty odporne:	chaber bławatek, fiołek polny, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), rdest ptasi, szarłat szorstki.

#### Wariant 2

Chwasty wrażliwe:	tasznik pospolity.
Chwasty średnio wrażliwe:	fiołek polny, komosa biała, samosiewy rzepaku.
Chwasty średnio odporne:	maruna bezwonna.
Chwasty odporne:	chaber bławatek, przytulia czepna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), rdest ptasi, szarłat szorstki.

#### Wariant 3

Chwasty wrażliwe:	tasznik pospolity.
Chwasty średnio wrażliwe:	komosa biała, samosiewy rzepaku.
Chwasty średnio odporne:	fiołek polny, maruna bezwonna.
Chwasty odporne:	chaber bławatek, przytulia czepna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), rdest ptasi, szarłat szorstki.

### STOSOWANIE ŚRODKA

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

#### Burak cukrowy

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

#### 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 8 rozwiniętych liści buraków (BBCH 00-18), gdy chwasty są w fazie kielkowania.

#### pierwszy zabieg

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

Termin stosowania: przed wschodami buraków.

#### drugi zabieg

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

Termin stosowania: po wschodach buraków.

trzeci zabieg

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

Termin stosowania: po wschodach buraków do 8 rozwiniętych liści buraków (BBCH  $\leq$  18).

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Wariant 2**

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 8 rozwiniętych liści buraków (BBCH 00-18), gdy chwasty są w fazie kiełkowania.

pierwszy zabieg

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

Termin stosowania: przed wschodami buraków

drugi zabieg

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

Termin stosowania: po wschodach buraków.

trzeci zabieg

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

Termin stosowania: po wschodach buraków do 8 rozwiniętych liści buraków (BBCH  $\leq$  18).

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**Wariant 3**

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 8 rozwiniętych liści buraka (BBCH 10 - 18), a chwasty podczas pierwszego i drugiego zabiegu są w fazie kiełkowania.

pierwszy zabieg:

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

Termin stosowania: po wschodach buraków.

drugi zabieg:

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

Termin stosowania: po wschodach buraków

trzeci zabieg:

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

Termin stosowania: po wschodach buraków do 8 rozwiniętych liści buraków (BBCH  $\leq$  18).

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## **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 pastewny**

#### **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 8 rozwiniętych liści buraków (BBCH 00-18), gdy chwasty są w fazie kiełkowania.

#### pierwszy zabieg

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

Termin stosowania: przed wschodami buraków.

#### drugi zabieg

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

Termin stosowania: po wschodach buraków.

#### trzeci zabieg

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

Termin stosowania: po wschodach buraków do 8 rozwiniętych liści buraków (BBCH  $\leq$  18).

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

#### **Wariant 2**

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 8 rozwiniętych liści buraków (BBCH 00-18), gdy chwasty są w fazie kiełkowania.

#### pierwszy zabieg

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

Termin stosowania: przed wschodami buraków

drugi zabieg

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

Termin stosowania: po wschodach buraków

trzeci zabieg

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

Termin stosowania: po wschodach buraków do 8 rozwiniętych liści buraków (BBCH  $\leq$  18).

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

**Wariant 3**

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 8 rozwiniętych liści buraka (BBCH 10 - 18), a chwasty podczas pierwszego i drugiego zabiegu są w fazie kiełkowania.

pierwszy zabieg:

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

Termin stosowania: po wschodach buraków

drugi zabieg:

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

Termin stosowania: po wschodach buraków

trzeci zabieg:

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

Termin stosowania: po wschodach buraków do 8 rozwiniętych liści buraków (BBCH  $\leq$  18).

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

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

## 1. 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 mieszkankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
  - stosować w rotacji i/lub mieszaniu 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 nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
2. Objawy fitotoksyczności po zastosowaniu środka można zaobserwować w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych (głównie zwłaszcza w warunkach dużej amplitudy wahań temperatury oraz silnego nasłonecznienia). W przypadku stosowania mieszanin zbiornikowych w tych warunkach może nastąpić przemijające zahamowanie tempa wzrostu rośliny uprawnej.
  3. Środka nie stosować w warunkach silnego nasłonecznienia i wysokich temperatur powietrza (przekraczających 25°C).
  4. 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, który nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem, w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby, szkodniki (lub z innej przyczyny), na polu można uprawiać tylko buraki. Po 16 tygodniach od ostatniego zabiegu środkiem na polu można wysiewać w tym samym sezonie zboża ozime.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Dokładnie wstrząsnąć produkt przed użyciem. 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 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 oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą. Części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno.

### **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.

Niezwłocznie zdjąć całe zanieczyszczone ubranie.

Umyć ręce i odsłoniętą skórę przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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 1 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 lub
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

### **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,
- w suchym miejscu.

Nie przechowywać otwartych opakowań przez więcej niż jeden sezon, ponieważ może to zmniejszyć skuteczność środka.

Unikać tworzenia aerozolu.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....