

Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R - 8/2019 wu z dnia 07.03.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

De Sangosse SA, BP 5, F47480 Pont-du-Casse, Republika Francuska, tel. +33 5 53 69 36 30 ,  
groupe@desangosse.com

## **SLUG-OFF**

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

metaldehyd (związek z grupy aldehydów) – 25 g/kg (2,5 %)

Zawiera substancję gorzką zabezpieczającą przed przypadkowym spożyciem.

**Zezwolenie MRiRW nr R - 8/2019 wu z dnia 07.03.2019 r.**

EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia
--------	---

**Chronić zwierzęta domowe przed kontaktem z preparatem.**

**Preparat bardzo niebezpieczny dla psów. W przypadku podejrzenia spożycia: skontaktować się natychmiast z lekarzem weterynarii.**

### **OPIS DZIAŁANIA**

MOLUSKOCYD w postaci „przynęty” gotowej do zastosowania (GB/RB), przeznaczony do głównie zwalczania ślimaków nagich.

Mechanizm działania wymaga częściowego lub całościowego spożycia środka przez organizmy zwalczane. Pobrana ilość jest więc kluczowa dla skuteczności środka

W wyniku spożycia środka przez ślimaki następuje ich odrętwienie, a następnie szkodniki giną w wyniku odwodnienia organizmu.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatora/rozzrutnika wyposażonego w obrotowy dysk lub ręcznie.

#### **Ziemiak**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed sadzeniem (BBCH00) do fazy obumarcia liści właściwych i łodyg (BBCH97)

#### **Zboża (pszenica, jęczmień, owies, żyto, pszenżyto)**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem (BBCH00) do końca fazy krzewienia (BBCH29).

**Kukurydza, kukurydza cukrowa.**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem (BBCH00) do fazy 5. liścia (BBCH15).

**Rzepak ozimy i inne rośliny oleiste**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem/sadzeniem(BBCH00) do fazy 7-8 liści (BBCH17)

**Burak cukrowy, burak pastewny.**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem (BBCH00) do fazy 5 liści (BBCH15).

**Burak ćwikłowy, brukiew, rzepa.**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem (BBCH00) do fazy 5 liści (BBCH15).

**Groch i fasola (świeże), groch i fasola (na suche ziarno).**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem (BBCH00) do fazy 5 liścia /5 wąsa czepnego (BBCH15)

**Rośliny pastewne (życica)**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem (BBCH00) do fazy 5. liścia (BBCH15).

**Kalafior, brokuł, kapusta głowiasta, kapusta brukselska.**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem/sadzeniem(BBCH00) do początku formowania główki lub gdy rozeta liściowa osiąga 10% typowej wielkości (BBCH41)

**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*

**Salata i podobne warzywa liściaste.**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem/sadzeniem(BBCH00) do początku formowania główki lub gdy rozeta liściowa osiąga 10% typowej wielkości (BBCH41).

**Szpinak i podobne warzywa liściaste (w tym portulaka, boćwina)**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem/sadzeniem(BBCH00) do początku formowania główki lub gdy rozeta liściowa osiąga 10% typowej wielkości (BBCH41).

**Zioła (świeże - w tym trybula, szczypior, liście selera, pietruszka, szalwia, rozmaryn, tymianek, bazyli, wawrzyn szlachetny, estragon)**

Maksymalna / Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem/sadzeniem(BBCH00) do początku formowania główki lub gdy rozeta liściowa osiąga 10% typowej wielkości (BBCH41).

**Karczoch**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem/sadzeniem(BBCH00) do początku pąków kwiatowych (BBCH51)

**Truskawka (w uprawie polowej)**

Maksymalna / Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed sadzeniem (BBCH00) do końca kwitnienia (BBCH69)

**Rośliny ozdobne, w tym uprawiane na kwiat cięty (w uprawie polowej i pod osłonami)**

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha

Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym: 28 kg/ha

Termin stosowania: od 7 dni przed siewem/sadzeniem – rozpoczęciem wegetacji (BBCH 00) do końca okresu wegetacji.

**SPOSÓB STOSOWANIA**

**Podczas aplikacji należy zachować ostrożność, aby granulaty nie pozostały na liściach, kwiatach lub innych częściach roślin.**

Ilość zabiegów i odstępy między zabiegami:

- w okresie do 7 dni przed siewem/sadzeniem: dozwolony jeden lub dwa zabiegi,
- w czasie sadzenia: dozwolony jeden zabieg/aplikacja na całą powierzchnię uprawy,
- przed i po wschodach: dozwolone jest kilka zabiegów do momentu osiągnięcia maksymalnej dawki całkowitej wynoszącej 28 kg/ha na uprawę w ciągu roku.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCCI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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

Ziemniaki – 7 dni

Pozostałe uprawy - 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):

Rośliny pastewne (życica) - 49 dni

Na tereny potraktowany środkiem nie wpuszczać zwierząt przez 49 dni.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

49 dni od ostatniej aplikacji środka

1. Środek wykazuje średni poziom skuteczności zwalczania szkodników.
2. W przyjętym programie ochrony przed ślimakami należy wziąć pod uwagę:
  - wykrycie szkodników lub prawdopodobieństwo ich aktywności,
  - część roślin narażoną na działanie szkodników – czy narażone są nasiona, bulwy, sadzonki czy gotowe do zbiorów uprawy, określa sposób postępowania.
3. W celu oceny ryzyka uszkodzenia uprawy konieczne jest prowadzenie bezpośrednich i pośrednich obserwacji (monitorowanie). Zalecane jest stosowanie specjalnych mat do monitorowania populacji szkodników. Pozwala to na ilościową ocenę populacji i ocenę ryzyka dla upraw. Monitorowanie należy rozpocząć możliwie jak najwcześniej (przed siewem lub sadzeniem) i kontynuować w okresach wzrostu wrażliwych dla roślin. Ponadto należy się skoncentrować na obszarach najbardziej zagrożonych. Pozostawiać pułapki na noc i analizować następnego dnia wcześnie rano.
4. Najlepsze wyniki w zwalczaniu szkodników uzyskuje się:
  - wykonując aplikacje zapobiegawczo, przed wystąpieniem szkód powodowanych przez ślimaki,
  - poprzez zastosowanie środka w okresach średnio wilgotnej pogody, gdy ślimaki są najbardziej aktywne,
  - stosując środek na całą powierzchnię uprawy za pomocą aplikatora/rozrzutnika wyposażonego w obrotowy dysk.
5. Aplikacja ręczna jest odpowiednia szczególnie, gdy obszary, na których ma być zastosowany środek są małe (np. szklarnie).
6. Środek jest w miarę odporny na działanie czynników pogodowych. Jednakże mogą być konieczne powtórne aplikacje, zwłaszcza w przypadku spożycia granulatu lub pojawienia się kolejnych pokoleń szkodników.
7. Maksymalna dawka na powierzchnię w sezonie wegetacyjnym nie może przekroczyć 28 kg/ha środka w danej uprawie rocznie.
8. Jeśli z uwagi na wysokie zagrożenie upraw wskazane są dodatkowe zabiegi przeciwko ślimakom, nie można przekroczyć 700 g/ha substancji czynnej metaldehyd w danej uprawie rocznie. Z tego względu w razie konieczności należy zastosować inne środki niezawierające substancji czynnej - metaldehyd.
9. W celu zapobiegania powstawaniu odporności środek powinien być stosowany przemiennie ze środkami ślimakobójczymi, zawierającymi substancje czynne z innych grup chemicznych.
10. W niektórych przypadkach zwalczanie *Arion vulgaris* (syn. *Arion lusitanicus*) może nie być wystarczające.
11. W uprawie truskawki po zastosowaniu środka nie należy oczekiwać ochrony owoców.
12. Zastosowanie środka w uprawie buraków i warzyw nie umożliwia ochrony w okresie poprzedzającym zbiór.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść i nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie wykonywania zabiegu, kontaktu ze środkiem i zanieczyszczonymi nim powierzchniami.

Unikać niepotrzebnego kontaktu ze środkiem. Niewłaściwe użycie może być szkodliwe

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Dokładnie wywietrzyć pomieszczenia poddane zabiegowi/szklarnie.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Zwierzęta gospodarskie - 49 dni

Ludzie – nie dotyczy

## **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 ptaków i wolnożyjących ssaków usuwać przypadkowo rozsypany produkt.

Rozsypane granule natychmiast zamieść i usunąć.

## **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0°C - 30°C.

Nie składować w stosach/piętrowo.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 2 lata  
Data produkcji - .....  
Zawartość netto - .....  
Nr partii - .....