

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Larvenol 4GR

**Grupa produktowa:** Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów

**Numer pozwolenia:** PL/2022/0551/MR/SBP

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0028042-0000

## Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	1
2. Skład i postać użytkowa produktu	2
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	2
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	2
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	2
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	3
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	6
5.1. Instrukcje stosowania	6
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	7
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	7
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	8
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	8
6. Inne informacje	8

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Larvenol 4GR

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	LODI S.A.S.
	Adres	Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 Grand Fougeray Francja
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2022/0551/MR/SBP	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0028042-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	16/09/2022	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	31/01/2030	

### 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Babolna Bio Ltd.
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Szállás u. 6 H-1107 Budapest Węgry
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Köves J. u 1 2943 Bábolna Węgry

### 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

<b>Substancja czynna</b>	1386 - S-metopren
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Babolna Bio Ltd.
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Szállás utca 6 1107 Budapest Węgry
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Szállás utca 6 1107 Budapest Węgry

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
S-metopren	Isopropyl-(2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate	Substancja czynna	65733-16-6		0,421

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

przyjęta gotowa do użycia: granulat (GR)

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Zawiera. 15-hydroksystearynian glikolu polietylenowego.. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Chronić przed dziećmi.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów..

Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów..

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

#### Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Zwalczenie larw much wewnątrz budynków inwentarskich i na zewnątrz pomieszczeń przez użytkownika powszechnego oraz profesjonalnego

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Musca domestica Nazwa zwyczajowa: mucha domowa Etap rozwoju: Larwy  Nazwa naukowa: Stomoxys calcitrans Nazwa zwyczajowa: bolimuszka kleparka Etap rozwoju: Larwy  Nazwa naukowa: Eristalis tenax Nazwa zwyczajowa: gnojka wytrwała Etap rozwoju: Larwy
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz Na zewnątrz -
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Rozprzestrzenianie Szczegółowy opis:  Produkt do zwalczania larw much: <ul style="list-style-type: none"><li>wewnątrz budynków inwentarskich: obornik</li></ul> <p>w pomieszczeniu zamkniętym na fermach trzody chlewnej, bydła i drobiu, a także w stajniach i innych budynkach inwentarskich. Nie stosować do obornika koziego</p> <p>w zagrodach dla kóz i owczarniach.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>na zewnątrz pomieszczeń inwentarskich: w szczelnym, izolowanym pojemniku do składowania obornika.</li></ul> <p>Stosować produkt w postaci granulatu poprzez ręczne rozsypywanie na powierzchnię obornika przy użyciu miarki lub odpowiedniego urządzenia np. ręcznego rozsiewacza granulatu, zgodnie z instrukcją stosowania.</p> <p>30 g produktu rozsypać na powierzchni 1 m2.</p>

Fermy trzody chlewnej i bydła:

- chów w systemie podłogowym (podłoga rusztowa): zabieg przeprowadzić w trzecim dniu po wprowadzeniu nowego inwentarza. Produkt rozsypać na całej powierzchni zbiornika na obornik. Zabieg należy powtórzyć po każdym usunięciu obornika.
- chów w systemie głębokościółkowym: produkt rozsypać

na każdą nową warstwę ściółki i powtarzać zabieg dla każdej nowo powstałej warstwy ściółki, co 8-10 cm.

Fermy drobiu:

- hodowla w klatkach: produkt rozsypać na każdą warstwę nagromadzonego pod klatkami nawozu o grubości 10 cm.
- hodowla w systemie głębokościółkowym: produkt rozsypać na każdą nową warstwę ściółki i powtarzać zabieg dla każdej nowo powstałej warstwy ściółki, co 10 cm.

W przypadku bardzo suchych podłoży (np. ściółka dla kur) produkt może działać wolniej. W celu zwalczania larw much

na bardzo suchym podłożu należy dodać 100-200 ml wody

na 1 m<sup>2</sup> podłoża.

Obornik przechowywany na zewnątrz:

Zabieg można przeprowadzić tylko wtedy, jeśli obornik przechowywany jest w szczelnym, izolowanym zbiorniku, który spełnia wszystkie wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania obornika. W przypadku zabiegu przeprowadzanego na oborniku przechowywanym na zewnątrz 30 g produktu rozsypać na powierzchni 1 m<sup>2</sup>.

Nie stosować produktu na co najmniej dwa miesiące przed wykorzystaniem obornika na polu uprawnym. W przypadku przestrzegania powyższych instrukcji stosowania, produkt może ograniczyć liczbę nowo wyklutych dorosłych much przez okres do 12 tygodni od zabiegu.

Produkt stosować maksymalnie 6 razy w roku.

**Dawka (-i) i częstość  
nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%):  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
-

**Kategoria (-e) użytkowników**

Profesjonalny  
Powszechny

## Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Użytkownik profesjonalny:

1. Torba (papier) z wewnętrzną wyściółką (LDPE)

o pojemności: 10 kg; 15 kg; 20 kg; 25 kg.

2. Torba/worek (PP, HDPE) o pojemności: 10 kg; 15 kg;

20 kg; 25 kg.

3. Pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (LDPE) o pojemności: 100 g; 200 g; 250 g; 500 g; 750 g; 1000 g; 1500 g; 2000 g.

4. Wiadro (PP, HDPE) o pojemności: 0,5 kg; 0,75 kg; 1 kg;

1,5 kg; 2 kg; 2,5 kg; 3 kg; 4 kg; 5 kg; 6 kg; 7 kg; 8 kg; 9 kg; 10 kg; 12,5 kg; 15 kg, 20 kg; 25 kg.

5. Pudło lub butelka (PP, HDPE) o pojemności: 100 g; 200 g; 250 g; 500 g; 1000 g.

Użytkownik powszechny:

1. Pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (LDPE)

o pojemności: 100 g; 200 g; 250 g; 500 g; 750 g; 1000 g;

1500 g; 2000 g.

2. Wiadro (PP, HDPE) o pojemności: 0,5 kg; 0,75 kg; 1 kg;

1,5 kg; 2 kg; 2,5 kg; 3 kg; 4 kg; 5 kg.

3. Pudło lub butelka (PP, HDPE) o pojemności: 100 g; 200 g; 250 g; 500 g; 1000 g.

### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

#### **4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

patrz sekcja 5.2

#### **4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

patrz sekcja 5.3

#### **4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

patrz sekcja 5.4

#### **4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

patrz sekcja 5.5

### **5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania**

#### **5.1. Instrukcje stosowania**



- Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę lub ulotkę oraz postępować zgodnie z instrukcją.
- Nie należy stosować produktu w sposób ciągły.
- Należy uwzględnić cykl rozwojowy organizmów zwalczanych w celu określenia stadium najbardziej podatnego na działanie produktu, czasu aplikacji produktu oraz obszaru zwalczania organizmów docelowych.
- Produkt należy stosować zamiennie z produktami, których skład jest oparty na substancjach czynnych z innej grupy chemicznej w celu zwalczania opornych osobników z populacji.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM), opierających się na kombinacji chemicznych i niechemicznych metod kontroli zwalczanych organizmów, z uwzględnieniem sposobów ochrony zdrowia publicznego, a także biorąc pod uwagę lokalne uwarunkowania klimatyczne oraz występowanie na danym terenie gatunków organizmów zwalczanych, itp.
- Ważne jest, aby produkt rozsypać na całej powierzchni obornika w ciągu trzech dni po wprowadzeniu nowego inwentarza i powtarzać zabieg dla każdej nowo powstałej warstwy ściółki, co 10 cm. Za każdym razem po usunięciu obornika, należy równomiernie rozsypać granulaty na pozostałej powierzchni obornika.
- Stosować produkt poprzez ręczne rozsypywanie na powierzchnię obornika przy użyciu miarki lub odpowiedniego urządzenia np. ręcznego rozsiewacza granulatu, zgodnie z instrukcją stosowania:
  - o Fermy trzody chlewnej i bydła:
    - chów w systemie podłogowym (podłoga rusztowa): zabieg przeprowadzić w trzecim dniu po wprowadzeniu nowego inwentarza. Produkt rozsypać na całej powierzchni zbiornika na obornik. Zabieg należy powtórzyć po każdym usunięciu obornika.
    - chów w systemie głębokościółkowym: produkt rozsypać na każdą nową warstwę ściółki i powtarzać zabieg dla każdej nowo powstałej warstwy ściółki, co 8-10 cm.
  - o Fermy drobiu:
    - hodowla w klatkach: produkt rozsypać na każdą warstwę nawozu o grubości 10 cm, nagromadzonego pod klatkami.
    - hodowla w systemie głębokościółkowym: produkt rozsypać na każdą nową warstwę ściółki i powtarzać zabieg dla każdej nowo powstałej warstwy ściółki, co 10 cm.
  - o W przypadku bardzo suchych podłoży (np. ściółka dla kur) produkt może działać wolniej. W celu zwalczania larw much w bardzo suchym podłożu należy dodać 100-200 ml wody na 1m<sup>2</sup> podłoża.
  - o Nie stosować do obornika koziego w zagrodach dla kóz i owczarniach.
  - o Obornik przechowywany na zewnątrz:
    - Zabieg można przeprowadzić tylko wtedy, jeśli obornik przechowywany jest w szczelnym, izolowanym zbiorniku, który spełnia pozostałe wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania obornika. W przypadku zabiegu przeprowadzanego na oborniku przechowywanym na zewnątrz 30 g produktu rozsypać na powierzchni 1 m<sup>2</sup>.
    - o Nie stosować produktu na co najmniej dwa miesiące przed wykorzystaniem obornika na polu uprawnym. W przypadku przestrzegania powyższych instrukcji stosowania, produkt może ograniczyć liczbę nowo wyklutych dorosłych much przez okres do 12 tygodni od zabiegu.

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- W celu uniknięcia zagrożenia dla środowiska i zdrowia produkt stosować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Unikać kontaktu zwierząt inwentarskich z produktem. W razie konieczności należy wyprowadzić zwierzęta z pomieszczenia na czas zabiegu. Zabieg przeprowadzić na oborniku zebrany pod podłogą rusztową, metalową kratką, systemem głębokościółkowym lub klatkami.
- Nie stosować w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów karmienia i pojenia oraz w miejscach, gdzie produkt może być zjedzony przez zwierzęta.
- Przed rozpoczęciem zabiegu należy opróżnić lub zakryć karmniki i poidła w miejscach, gdzie pokarm lub woda pitna może zostać zanieczyszczona produktem.
- Produkt przechowywać miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania.
- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, paszami dla zwierząt, nasionami i nawozami.
- Produkt należy stosować zamiennie z produktami, których skład jest oparty na substancjach czynnych z innej grupy chemicznej. Po kilkukrotnym zastosowaniu produktu do zwalczania larw much zaleca się zastosowanie produktu do zwalczania dorosłych much, lepkiego arkusza oraz lamp UV. Lepkie arkusze można stosować w celu monitorowania obecności much.

## 5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Skutki uboczne:

Produkt może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Pierwsza pomoc:

W przypadku:

- Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać oczy wodą przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć.
- Kontakt z skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/pod prysznicem.

W przypadku narażenia lub kontaktu należy skontaktować się z lekarzem.

Środki ochrony środowiska:

- Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji produktem lub opakowaniem po produkcji.
- Produktu nie stosować w budynkach inwentarskich połączonych z oczyszczalnią ścieków lub w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych.

#### 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcie oraz pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku, usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

#### 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym (poniżej 35 °C), suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Przechowywać z dala od światła słonecznego. Chronić przed promieniowaniem cieplnym. Nie przechowywać razem z żywnością, nasionami, nawozami, napojami i paszami dla zwierząt.

Długość okresu przechowywania: do 3 lat (od daty produkcji) w temperaturze poniżej 35 °C .

### 6. Inne informacje

- Techniczna zawartość substancji czynnej na 100 g produktu wynosi: S-metopren (0,421 g).

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (KE) 1272/2008:

Kategoria zagrożenia Aquatic Chronic 3

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Środki ostrożności:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.