

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Elector

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

Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów

Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów

**Numer pozwolenia:** PL/2013/104/MR

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0003578-0000

## 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	2
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	8
5.1. Instrukcje stosowania	8
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	8
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	9
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	10
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	10
6. Inne informacje	11

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Elector
---------

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	Elanco Animal Health Inc.
	Adres	Mattenstrasse 24A 4058 Basel Szwajcaria
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2013/104/MR	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0003578-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	08/03/2013	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	17/10/2027	

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

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Dow AgroSciences LLC, A Subsidiary of Corteva Agriscience
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	9330 Zionsville Rd IN 46268 Indianapolis Stany Zjednoczone
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Helena Industries, P.O. Box 837, 434 Fenn Road, GA 31015 Cordele Stany Zjednoczone

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	CJB industries Inc.,
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	2114 Cypress Street, GA 31603-1362 Valdosta, Stany Zjednoczone
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	CJB industries Inc., 2114 Cypress Street, GA 31603-1362 Valdosta, Stany Zjednoczone

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

<b>Substancja czynna</b>	49 - Spinosad
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Dow AgroSciences LLC, A Subsidiary of Corteva Agriscience
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	9330 Zionsville Rd IN 46268 Indianapolis Stany Zjednoczone
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	105 North Huron Avenue, MI 48441 Harbor Beach Stany Zjednoczone

## 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 (%)
Spinosad	Spinosad as a mixture of 50-95 % spinosyn A and 5-50 % spinosyn D.	Substancja czynna	168316-95-8	434-300-1	51,81

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

płyn, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny (do rozcieńczenia wodą)

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	<p>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Zawiera. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (BIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p>
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	<p>Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>Zebrać wyciek.</p> <p>Usuwać zawartość do zgodnie z krajowymi przepisami..</p> <p>Usuwać pojemnik do zgodnie z przepisami krajowymi.</p>

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

#### Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Zwalczanie czerwonych roztoczy w zakładach produkcji drobiu, w tym w intensywnych hodowlach drobiu przez użytkownika 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>	Do stosowania przez profesjonalnych użytkowników w zakładach produkcji drobiu, w tym w intensywnych hodowlach drobiu.
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Dermanyssus galinae Nazwa zwyczajowa: Ptaszyniec kurzy Etap rozwoju: Dorosłe osobniki czerwonych roztoczy
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  Wewnątrz budynków
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: -- Szczegółowy opis: Spryskiwanie w postaci niskociśnieniowego strumienia lub niskoobjętościowego strumienia wysokociśnieniowego.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: -- Rozcieńczenie (%): -- Liczba i harmonogram aplikacji: 90 ml produktu rozcieńczyć 15-18 litrami wody (co odpowiada 0,24-0,29 % spinosadu). Nanosić na klatki oraz pęknięcia i szczeliny. Stosować maksymalnie 5 razy w roku.

<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Wyszkolony profesjonalny Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Butelka (HDPE) o pojemności 237 ml i 1000 ml z zakręcanym zamknięciem, nieprzepuszczająca światła.

#### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Nanosić na miejsca, w których przebywają ptaszyńce, takie jak klatki, pęknięcia i szczeliny, nie dopuszczając do ściekania nadmiaru płynu.
- Nie stosować bezpośrednio na zwierzęta gospodarskie i unikać spryskiwania żywności, paszy i wody pitnej.

#### 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

#### 4.2 Opis użycia

**Zastosowanie 2 - Zastosowanie 2: Zwalczanie muchy stajennej w obiektach produkcji zwierzęcej, w tym w intensywnych hodowlach drobiu/świń/bydła przez użytkownika 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>	Do stosowania przez profesjonalnych użytkowników w obiektach produkcji zwierzęcej, w tym w intensywnych hodowlach drobiu/świń/bydła.
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: <i>Stomoxys calcitrans</i> Nazwa zwyczajowa: Bolimuszka kleparka Etap rozwoju: Dorosłe osobniki much stajennych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  Wewnątrz budynków
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: -- Szczegółowy opis: Spryskiwanie w postaci niskociśnieniowego strumienia lub niskoobjętościowego strumienia wysokociśnieniowego.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: -- Rozcieńczenie (%): -- Liczba i harmonogram aplikacji: 30 ml produktu rozcieńczyć 15-18 litrami wody (co odpowiada 0,08-0,10 % spinosadu). Uzyskana w ten sposób objętość roztworu wystarcza na zastosowanie produktu na 500 m <sup>2</sup> powierzchni. Nanosić bezpośrednio na owady lub na miejsca ich bytowania. Stosować maksymalnie 5 razy w roku. Produkt jest skuteczny w redukcji populacji <i>S. calcitrans</i> przez okres do 6 dni po pojedynczym zabiegu.
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Wyszkolony profesjonalny  Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Butelka (HDPE) o pojemności 237 ml i 1000 ml z zakręcanym zamknięciem, nieprzepuszczająca światła.

#### 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Nanosić bezpośrednio na owady lub na miejsca ich bytowania, zwrócić szczególną uwagę na ściany boczne, obszary na krańcach budynku, górne krawędzie framug i belek, nie dopuszczając do ściekania nadmiaru płynu. Stosować we wczesnych godzinach porannych, gdy owady znajdują się w spoczynku.
- Unikać spryskiwania żywności, paszy i wody pitnej.

#### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

#### 4.2.3 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

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

#### 4.3 Opis użycia

##### Zastosowanie 3 - Zastosowanie 3: Zwalczanie chrząszczy czarnuchowatych w zakładach produkcji drobiu, w tym w intensywnych hodowlach drobiu przez użytkownika profesjonalnego

###### Grupa produktowa

Gr. 18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów

###### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Do stosowania przez profesjonalnych użytkowników w zakładach produkcji drobiu, w tym w intensywnych hodowlach drobiu.

###### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: *Alphitobius diaperinus*  
Nazwa zwyczajowa: Pleśniakowiec lśniący  
Etap rozwoju: Dorosłe osobniki i larwy chrząszczy czarnuchowatych

###### Obszar zastosowania

Wewnątrz  
Wewnątrz budynków

###### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: --  
Szczegółowy opis:  
Spryskiwanie w postaci niskociśnieniowego strumienia lub niskoobjętościowego strumienia wysokociśnieniowego

###### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: --  
Rozcieńczenie (%): --



	<p>Liczba i harmonogram aplikacji:  30 ml produktu rozcieńczyć 9-18 litrami wody (co odpowiada 0,08-0,16 % spinosadu).  Uzyskana w ten sposób objętość roztworu wystarcza na zastosowanie produktu na 250 m<sup>2</sup> powierzchni.  Nanosić na pęknięcia i szczeliny oraz wokół urządzeń do karmienia i pojenia zwierząt.  Stosować maksymalnie 5 razy w roku.</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Wyszkolony profesjonalny</p> <p>Profesjonalny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Butelka (HDPE) o pojemności 237 ml i 1000 ml z zakręcanym zamknięciem, nieprzepuszczająca światła.</p>

#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Nanosić na podłogę, w szczególności miejsca wokół i pod urządzeniami do karmienia i pojenia zwierząt, na ściany i belki, nie dopuszczając do ściekania nadmiaru płynu. Spryskiwać również wszelkie pęknięcia wokół izolacji lub w miejscach, w których widywano owady lub podejrzewa się ich obecność.
- Unikać spryskiwania żywności, paszy i wody pitnej.

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

#### 4.3.3 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

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

patrz sekcja 5.4

#### 4.3.5 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

- Produkt rozcieńczyć wodą i nanosić na powierzchnie metodą spryskiwania. Rozcieńczony produkt stosuje się w postaci grubego, niskociśnieniowego strumienia lub w postaci niskoobjętościowego strumienia wysokociśnieniowego przy użyciu opryskiwacza plecakowego. Rozcieńczony produkt może być stosowany poprzez aplikację na powierzchnie lub na szczeliny i wokół urządzeń do karmienia.

- Sprzęt używany do aplikacji produktu nie może być czyszczony po zabiegu. Cały zanieczyszczony sprzęt może być ponownie użyty bez czyszczenia (jeśli to możliwe)

i zawsze należy go bezpiecznie zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami

(bez odprowadzania do ścieków).

- Obszar, na którym odbywa się mieszanie/napelnianie urządzeń do spryskiwania, musi być przykryty jednorazowym arkuszem plastikowym w celu uniknięcia zanieczyszczenia sąsiednich powierzchni i podłogi.

- Na etapie mieszania/napelniania urządzeń do spryskiwania i aplikacji, osoba aplikująca musi nosić jednorazową odzież (np. papierowe kitle, fartuchy, kombinezony), aby uniknąć emisji produktu do sieci kanalizacyjnej w wyniku prania zanieczyszczonej odzieży.

- Nie stosować produktu ani nie umieszczać wyrobów poddanych działaniu produktu

(np. podpór, kawałków drewna, arkuszy kartonu lub tkanin) w miejscach narażonych na zmywanie/wyciekanie.

- Resztki zastosowanego produktu (np. puste opakowania, zużyte podpórki po zabiegu) oraz woda z mycia sprzętu użytego do zabiegu muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów.

- Nie usuwać do kanalizacji żadnych odpadów ani wody z mycia sprzętu użytego do zabiegu.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Tylko do profesjonalnego stosowania.
- Przed użyciem należy zawsze przeczytać etykietę i postępować zgodnie z podanymi instrukcjami. Należy przestrzegać dawkowania wskazanego w instrukcji stosowania.
- Nie stosować produktu na zwierzętach gospodarskich i domowych. Podczas przeprowadzania zabiegu zwierzęta mogą przebywać w stajni/klatkach.
- Unikać ściekania nadmiaru płynu.
- Unikać zanieczyszczenia paszy, wody oraz urządzeń do karmienia i pojenia zwierząt.
- Nie stosować metodą zamglawiania ani do dezynsekcji przestrzeni.
- Nie mieszać produktu z innymi produktami w spryskiwaczu.
- Podczas obchodzenia się z produktem należy nosić rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych (materiał rękawic powinien być określony przez posiadacza pozwolenia w informacji o produkcie).
- Należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 4, EN 14605).
- Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (RPE) o wskaźniku ochrony wynoszącym 10 jest obowiązkowe. Wymagana jest przynajmniej półmaska z filtrem cząsteczkowym (typ P, biały) lub półmaska z filtrem cząsteczkowym (FFP), klasa 2.
- Należy utrzymywać otwarte okna i drzwi (wentylacja krzyżowa, wymiana powietrza min. 5 razy/h). Należy ograniczyć do minimum czas przebywania w obszarze poddanym działaniu produktu. Nie chodzić po spryskanych powierzchniach do czasu ich wyschnięcia.
- Nie stosować w pomieszczeniach dla zwierząt, gdzie nie można zapobiec przedostaniu się produktu do oczyszczalni ścieków lub jego bezpośredniej emisji do wód powierzchniowych.
- Unikać zanieczyszczenia produktem przez odpływy z gospodarstw i pomieszczeń dla zwierząt/jednostek hodowlanych.
- Nie zanieczyszczać wody produktem lub zanieczyszczonym obornikiem/gnojowicą.
- Cały obornik/gnojowica z terenu zakładu powinny być zbierane i usuwane na grunty, zgodnie z przepisami krajowymi.
- Produkt zawiera spinosad, który jest niebezpieczny dla pszczoł.
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Uniemożliwić kontakt osób postronnych z powierzchniami poddanymi zabiegowi.
- Na podstawie oceny ryzyka na pozostałości produktu w żywności, odstęp między kolejnymi zabiegami powinien wynosić co najmniej 2 tygodnie.

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

Pierwsza pomoc:

W razie wypadku: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku:

- Wdychania: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
- Kontakt z skórą: Umyć wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt z oczami: Płukać wodą przez kilka minut. W przypadku wystąpienia podrażnienia oczu: zasięgnąć porady lekarza.
- Połknięcia: Wypłukać usta. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Środki ochrony środowiska:

- W przypadku niezamierzonego uwolnienia: Zebrać obojętnym materiałem absorbującym. Nie usuwać do kanalizacji, cieków wodnych lub gleby. Unikać odprowadzania do środowiska wodnego.
- W przypadku niezamierzonego uwolnienia dużej ilości skoncentrowanego produktu do wód powierzchniowych, gruntowych lub kanalizacji poinformować odpowiednie władze zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

- Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem, pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku usuwać w sposób bezpieczny zgodnie z przepisami krajowymi.
- Nosić sprzęt ochronny i unikać splaniania wody z płukania.
- Unikać zbędnego kontaktu z produktem.

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

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Chronić przed mrozem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Długość okresu przechowywania: do 3 lat (od daty produkcji) w temperaturze pokojowej.

## 6. Inne informacje

- Czysta zawartość substancji czynnej na 100 g produktu wynosi: spinosad (44,2 g).
- Produkt zawiera spinosad, który jest niebezpieczny dla pszczoł.
- Zarządzanie opornością:
  - o Zaleca się stosowanie nie więcej niż 5 zabiegów w roku.
  - o Nie należy zmniejszać zalecanej dawki.
  - o Zamiennie stosować Elector (substancja czynna: spinosad) z produktami, które oparte są na substancjach czynnych z innej grupy chemicznej.
  - o Przyjąć zintegrowane metody ochrony przed szkodnikami, takie jak połączenie chemicznych, fizycznych metod kontroli i innych środków ochrony zdrowia publicznego, biorąc pod uwagę lokalną specyfikę (warunki klimatyczne, gatunki docelowe, warunki stosowania itp.).
  - o Uwzględnić cykl życiowy i cechy zwalczanych owadów w celu dostosowania zabiegów. W szczególności ukierunkować się na najbardziej podatne stadium rozwoju szkodnika, terminy stosowania i obszary poddawane zabiegom.
  - o Nie stosować produktu na obszarach, gdzie podejrzewa się lub stwierdzono oporność na substancję czynną zawartą w tym produkcie.
  - o Sprawdzić skuteczność produktu na miejscu: w razie potrzeby należy zbadać przyczyny obniżonej skuteczności, aby zapewnić brak oporności lub zidentyfikować potencjalną oporność.
  - o Sprzęt używany do zabiegów musi być odpowiedni, właściwie konserwowany

i kalibrowany.

Kategoria zagrożenia:  
Aquatic Acute1  
Aquatic Chronic 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze:  
Uwaga GHS09