

# A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

**Termék neve:** ELECTOR rovarirtó koncentrátum

**Termék típusa(i):** 18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

**Engedélyszám:** HU-2013-MA-18-00056-0000

**R4BP 3 tétel hivatkozási száma:** HU-0002174-0000

## Tartalomjegyzék

Adminisztratív információk	1
1.1. A termék kereskedelmi nevei	1
1.2. Engedélyes	1
1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói	1
1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói	2
2. A termék összetétele és a formuláció típusa	2
2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ	2
2.2. Az előállítás típusa	2
3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok	2
4. Engedélyezett felhasználás(ok)	3
5. Általános használati utasítás	8
5.1. Használati utasítások	8
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	8
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	9
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	9
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	9
6. Egyéb információk	9

## Adminisztratív információk

### 1.1. A termék kereskedelmi nevei

ELECTOR rovarirtó koncentrátum
--------------------------------

### 1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	Elanco Animal Health Inc.
	Cím	Mattenstrasse 24A 4058 Basel Svájc
Engedélyszám	HU-2013-MA-18-00056-0000	
R4BP 3 tétel hivatkozási száma	HU-0002174-0000	
Az engedélyezés dátuma	08/03/2013	
Az engedély lejáratának dátuma	17/10/2027	

### 1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	Bold Formulators
A gyártó címe	364 Fitzgerald Highway GA 31774 Ocilla Egyesült Államok
Gyártási helyek	364 Fitzgerald Highway GA 31774 Ocilla Egyesült Államok
A gyártó neve	CJB industries Inc
A gyártó címe	2114 Cypress Street GA 31603-1362 Valdosta Egyesült Államok
Gyártási helyek	2114 Cypress Street GA 31603-1362 Valdosta Egyesült Államok

#### 1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag	49 - Spinozad
A gyártó neve	Dow AgroSciences
A gyártó címe	305 North Huron Avenue Michigan 48441 Harbor Beach Egyesült Államok
Gyártási helyek	305 North Huron Avenue Michigan 48441 Harbor Beach Egyesült Államok

## 2. A termék összetétele és a formuláció típusa

### 2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Spinozad	Spinosad as a mixture of 50-95 % spinosyn A and 5-50 % spinosyn D.	Hatóanyag	168316-95-8	434-300-1	51,81

### 2.2. Az előállítás típusa

SC - Szuszpenzió koncentrátum (= folyékony koncentrátum)

## 3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

**Figyelmeztető mondatok**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.  
A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.  
A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**4. Engedélyezett felhasználás(ok)****4.1 A felhasználás leírása****Felhasználás 1 - Beltéri - szakképzett foglalkozásszerű felhasználás - madártetűatkák ellen****Terméktípus**

18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

**Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt**

Rovarirtó szer

**Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)**

Tudományos név: Dermanyssus galinae  
Közhasználatú név: Madártetűatka  
Fejlődési szakasz: kifejlett egyedek

**Felhasználási terület**

Beltéri  
Zárt terekben, intenzív baromfityényszűző létesítményekben.

**Az alkalmazás módja(i)**

Módszer: Permetezés  
Részletes leírás:  
A koncentrátumot vízzel történő hígítás után, permetezéssel kell kijuttatni.

**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: -  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

**Adagolás:**

90 ml koncentrátumot keverjük össze 15-18 l vízzel.

A víz mennyisége a felület fertőzöttségétől függ: nagyobb fertőzöttség esetén kevesebb vízben kell oldani a terméket, hogy a hatóanyag magasabb koncentrációban jusson a kezelt felületre.

**Alkalmazások száma** : 5 kezelés évente. Két kezelés között legalább 2 hétnek kell eltelnie.

**Felhasználói kör**

Szakképzett felhasználó

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Műanyag (HDPE) flakon -> 237 - 1000 ml ösztérfogattal.

**4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások**

-

**4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések**

-

**4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

-

**4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

-

**4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

-

**4.2 A felhasználás leírása**

Felhasználás 2 - Beltéri - szakképzett foglalkozásszerű felhasználás - szuronyos istállólégyek ellen

<b>Terméktípus</b>	18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	Rovarirtó szer
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Stomoxys calcitrans Közhasználatú név: Szuronyos istállólegy Fejlődési szakasz: kifejlett egyedek
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Zárt terekben, intenzív állattenyésztő (baromfi, sertés, szarvasmarha) létesítményekben.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Permetezés Részletes leírás: A koncentrátumot vízzel történő hígítás után, permetezéssel kell kijuttatni.
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése:  <b>Adagolás:</b> 30 ml koncentrátumot keverjük össze 15-18 l vízzel (500 m2 felület kezelésére elegendő). A víz mennyisége a felület fertőzöttségétől függ: nagyobb fertőzöttség esetén kevesebb vízben kell oldani a terméket, hogy a hatóanyag magasabb koncentrációban jusson a kezelt felületre. <b>Alkalmazások száma</b> : 5 kezelés évente. Két kezelés között legalább 2 hétnek kell eltelnie.
<b>Felhasználói kör</b>	Szakképzett felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Műanyag (HDPE) flakon -> 237 - 1000 ml össtérfogattal.

#### 4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

-
---

#### 4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

-

#### 4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

-

#### 4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

-

#### 4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

-

#### 4.3 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 3 - Beltéri - szakképzett foglalkozásszerű felhasználás - alombogarak ellen

<b>Terméktípus</b>	18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	Rovarirtó szer
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Alphitobius diaperinus Közhasználatú név: Alombogár Fejlődési szakasz: fiatal és kifejlett egyedek
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Zárt terekben, intenzív baromfityényszűző létesítményekben.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Permetezés Részletes leírás: A koncentrátumot vízzel történő hígítás után, permetezéssel kell kijuttatni.



**A felhasználás mértéke és gyakorisága**

Alkalmazási arány: -  
Hígítás (%): -  
A kezelések száma és időzítése:

**Adagolás:**

30 ml koncentrátumot keverjük össze 9-18 l vízzel (250 m<sup>2</sup> felület kezelésére elegendő).

A víz mennyisége a felület fertőzöttségétől függ: nagyobb fertőzöttség esetén kevesebb vízben kell oldani a terméket, hogy a hatóanyag magasabb koncentrációban jusson a kezelt felületre.

**Alkalmazások száma:** 5 kezelés évente. Két kezelés között legalább 2 hétnek kell eltelnie.

**Felhasználói kör**

Szakképzett felhasználó

**Csomagolási méretek és csomagolóanyagok**

Műanyag (HDPE) flakon -> 237 - 1000 ml össztérfogattal.

**4.3.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások**

-

**4.3.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések**

-

**4.3.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

-

**4.3.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

-

**4.3.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

## 5. Általános használati utasítás

### 5.1. Használati utasítások

A terméket a címke előírásainak megfelelően kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét, és kövessen minden utasítást.

A kezelés megkezdése előtt távolítsa el a tálkákat, etetőket, itatókat és textíliákat az állatok alvóhelyéről. Ha az eltávolítás nem lehetséges, akkor ürítse ki őket, és a kezelés idejére fedje le műanyag fóliával.

**A munkaoldat készítése:**

Töltse fel vízzel a permetező eszközt vagy egy erre alkalmas edényt feléig. Alaposan rázza fel a koncentrátumot, utána mérje ki belőle az előírt mennyiségét és öntse a tartályba. Ezt követően töltsen fel vízzel a permetező eszközt a kívánt szintig, majd alaposan keverje össze a munkaoldatot. **TILOS MÁSIK IRTÓSZERREL VAGY EGYÉB KEMIKÁLIÁVAL ÖSSZEKEVERNI!** Az elkészített munkaoldatot tartsa lezárva, és 48 órán belül használja fel. A kezelés során, illetve hosszabb állást követően időről időre rázza fel a munkaoldatot.

A területet, ahol a keverés, ill. a betöltés történik, egyszer használatos műanyag fóliával kell letakarni, hogy elkerülhető legyen a szomszédos felületek és a padló szennyeződése.

A munkaoldatot háti permetező segítségével kell kijuttatni, a kezelés során tartsa a megfelelő távolságot (kb. 3 cm) a szórófej és a kezelendő felület között.

Kezelések alkalmazásánál vegye figyelembe a megcélzott rovarok életciklusát és sajátosságait. Nevezetesen a kijuttatások ütemezésével és a kezelendő területek megválasztásával a kártevők legérzékenyebb fejlődési stádiumát vegye célba.

**Madártetűatkák ellen:** munkaoldattal ne felületkezelést, hanem az atkák rejtőzködő és pihenő helyeit (pl. kretrecek, repedések vagy hasadékok, továbbá sarkok, szegélyek, peremek), valamint minden olyan vonulási útvonalat is, amelyen az atkák az állatokat megközelítik. Az atkák búvóhelyeire annyi permetet juttassunk, amennyi a tartózkodási helyüket teljesen átmedvesíti. Tilos a terméket közvetlenül állatra permetezni!

**Szuronyos istállólegyek ellen:** a munkaoldatot permetezze közvetlenül istállólegyekre vagy az istállólegyek pihenőhelyeire különös tekintettel az oldalfalak, az ajtófélfák, illetve a keresztgerendák tetején lévő területekre. A permetezést a reggeli órákban kell elvégezni, a legyek aktivitásának kezdete előtt. A termék maximális hatékonyságát - 6 nappal a kezelés után - fejtí ki.

**Alombogár ellen:** kezelni kell a padozatot, főként az etető berendezések és az itatók vagy ivóvizet szolgáltató berendezések körüli, illetve alatti területet, a falakat és a tartógerendákat. Permetezni kell továbbá a szigetelések körüli repedéseket, valamint azokat a területeket, ahol az alombogár és lárvái jelenléte észlelhető, illetve gyanítható.

A termék kijuttatásával kapcsolatban használt berendezéseket használat után nem szabad tisztítani. A szennyezett berendezéseket tisztítás nélkül lehet újra felhasználni (ha lehetséges), és mindig a helyi előírásoknak megfelelően biztonságosan kell ártalmatlanítani (mosólét nem szabad a szennyvízbe juttatni).

A kezelésekhez használt felszerelésnek megfelelőnek, megfelelően karbantartottnak és kalibráltnak kell lennie.

**A rezisztencia kezelése:**

A rezisztencia kialakulásának késleltetése érdekében az adott helyen évente legfeljebb 5 kezelés alkalmazása javasolható, és tilos csökkenteni az előírt alkalmazási dózisokat.

A rezisztenciakésleltetés érdekében felváltva alkalmazzuk, más eltérő kémiai csoportba tartozó hatóanyagú termékeket.

Integrált kártevők elleni védelmi módszerek kidolgozása, például kémiai, fizikai védekezési módszerek és egyéb közegészségügyi intézkedések kombinációja, figyelembe véve a helyi sajátosságokat (éghajlati viszonyok, célfajok, felhasználási feltételek stb.).

A sikeres kezelések elvégzése érdekében vegye figyelembe a célrovarok életciklusát és jellemzőit. Különösen a kártevő legérzékenyebb életszakaszára, az alkalmazások időpontjára és a kezelendő területekre összpontosítva.

Ne alkalmazza a készítményt olyan területeken, ahol a termékben lévő hatóanyaggal szembeni rezisztencia gyanúja merül fel, vagy azt megállapították.

Ellenőrizze a termék hatékonyságát a helyszínen: szükség esetén meg kell vizsgálni a csökkent hatásosság okait annak biztosítására, hogy nincs-e rezisztencia, vagy azonosítani kell a lehetséges rezisztenciát.

### 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Az előírt dozírozást be kell tartani.

A termék spinozad hatóanyagot tartalmaz, amely veszélyes a méhekre.

Kizárólag jól szellőző helyen alkalmazza! Az ablakokat és ajtókat tartsa nyitva (keresztzellőzés, légcseré min. 5-ször/óra). A kezelt területen eltöltött időt minimálisra kell csökkenteni. Ne érintkezzen a kezelt felületekkel, amíg a permet meg nem száradt.

Ne használja (hígított állapotban sem) állatokon vagy trágya kezelésére. Az állatokat a kezelés idejére nem szükséges eltávolítani, azonban a tojásokat a kezelés előtt be kell gyűjteni. A kijuttatáskor ügyeljen arra, hogy a permet az állatokra ne kerüljön és ne alkalmazza kifutókon.

Szigorúan TILOS a szennyvíztisztító hálózathoz csatlakoztatott istállókban/állattartó épületekben alkalmazni, és/vagy ahol a felszíni vizekbe való közvetlen kibocsátás nem akadályozható meg.

Minden esetben ügyeljen arra, hogy a permetlé a kezelt felületekről ne folyjon le. Ügyeljen arra is, hogy a takarmányt, az ivóvizet, illetve az etető és itató berendezéseket ne érje a permet.

Ne alkalmazza ködképzésre, illetve légtérkezelésre.

Ne keverje össze más készítményekkel a permetezőgépben.

Ne alkalmazza a terméket olyan területeken, amelyet vízzel tisztítanak vagy ahol lemosódás veszélye felmerül.

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt a termék kezelési szakaszában (a kesztyű anyagát az engedély jogosultja határozza meg a terméktájékoztatóban).

A keverés, betöltés és a felhordás során viseljen eldobható védőruházatot (legalább 4-es típusú, EN 14605).

A 10-es védelmi tényezőt biztosító légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező. Legalább félálarcszerűvel (P típus, fehér) vagy részecskeszűrő félálarcs (FFP), 2. osztály.

A készítmény használata után meleg, szappanos vízzel alaposan kezdet kell mosni!

A termékkel szennyeződött talajt és szennyvizet, a talajlakó és vízi szervezetek védelme érdekében, zárt trágyalerekben kell elhelyezni.

Nem szabad olyan állattartó helyeken használni, ahol nem lehet megakadályozni a szennyvíztisztító telepre való kijutást vagy a felszíni vizekbe történő közvetlen kibocsátást.

TILOS a készítményt élővízbe, csatornába, talajba juttatni.

### 5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

#### Általános elsősegélynyújtási intézkedések:

**Szembe kerülés esetén** óvatosan öblítse ki a szemet bő vízzel. Amennyiben kontaktlencsét visel, távolítsa el azokat, ha ez könnyen megoldható. Folytassa az öblítést a szem öblítésére szolgáló folyadékkal vagy vízzel. .

**Bőrrel való érintkezés esetén** vegye le a szennyezett ruhát és az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le, dörzsölés nélkül.

**Belégzés esetén** az érintett személyt vigyük friss levegőre. Ha szükséges mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

**Lenyelés esetén** mossa ki a száját vízzel! Tilos hánytatni vagy bármit beadni száján át eszméletlen állapotban. Azonnal forduljunk orvoshoz. A mérgezett személyt soha ne hagyjuk egyedül.

HA A TÜNETEK NEM MÚLNAK EL, FORDULJON ORVOSHOZ VAGY A TOXIKOLÓGIA KÖZPONTHOZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma: 06 80 20 11 99).

#### Sürgősségi intézkedések a környezet védelme érdekében:

Meg kell akadályozni, hogy a termék a környezetbe (felszíni és talajvíz), csatornába, mosogatómedencébe vagy lefolyóba kerüljön. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék véletlenül csatorna vagy vízvezeték rendszerbe jutott.

Talajra ömlött terméket inert anyaggal (homok, kaolin) kell felitatni és a összegyűjteni ártalmatlanítás céljából.

### 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A fel nem használt irtószert és maradékot, a szennyezett tárgyak mosóvizet, és egyéb hulladékanyagokat (pl. üres csomagolóanyagok), amelyek veszélyes anyagnak minősülnek, ártalmatlanításukról a felhasználók a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni.

### 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Az eredeti tárolóedényzetben, jól lezárva, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tároljuk. Ne tegyük ki magas hőmérsékletnek (max 35°C) és a közvetlen napfénynek. Óvjuk a nedvességtől és fagytól.

Gyermekek, madarak, háziállatok és haszonállatok számára nem hozzáférhető helyen tárolandó.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól inkompatibilis anyagoktól (oxidálószer, lúgok, savak) elkülönítve tároljuk.

Szavatossági idő: 3 év.

## 6. Egyéb információk

Biocid szakvélemény száma: 08410-1/2023/KBKHF

A címkefelirat tartalmazza:

**ELECTOR rovarirtó koncentrátum**

**II. forgalmazási kategóriájú irtószer**

**Hatóanyaga:** 51,81% spinozad

**Engedélyes:** Elanco Animal Health Inc. (Basel, Svájc)

**BIOCID engedélyszám:** HU-2013-MA-18-00056-0000

valamint, jelen dokumentum alábbi pontjai, a kiserelés formák és az engedélyezett felhasználók szerint a kisereléseken:  
2.1, 2.2, 3., 4.1 (a kiserelések és csomagolóanyagok listájának kivételével), 5., 6. pontjait.