

À retenir

- ◆ Deux présentations : 237 mL (**ténébrions**) et 1L (**poux rouges**)
- ◆ Mode d'action unique ⁽¹⁾ : adulticide et larvicide (**ténébrions**) et adulticide (**poux rouges**)
- ◆ Simplicité d'utilisation : par pulvérisation et efficacité durable

Biocide contre les coléoptères de litière ou **ténébrions** et les **poux rouges** pour les élevages de volailles.

◆ Composition:



Suspension à diluer à base de spinosad (480 g/L).

◆ Propriétés:

Electro[™] est un biocide de la famille des spinosines. Il est utilisable dans le cadre d'un protocole de traitement contre les **poux rouges** (*Dermanyssus gallinae*) pour les élevages de poules pondeuses. **Electro[™]** est utilisable dans la lutte contre les **ténébrions** (*Alphitobius diaperinus*) en élevage de volailles (Chair, Dindes, Autres). **Electro[™]** est également utilisable pour la lutte contre les **mouches** (*Musca domestica*) ou **stomoxes** (*Stomoxys calcitrans*).

Electro[™] est un produit à action différée: entre 3 et 7 jours.

◆ Utilisation:

Cible	 Poux rouges	 Ténébrions
Production	Poules pondeuses	Poulets de chair / dindes / autres
Molécule	Spinosad	
Mode d'action	Contact direct et indirect ⁽¹⁾⁽²⁾	Ingestion +++ contact ⁽¹⁾
Application	Pulvériser (1 application) sur le matériel, les fissures, les cages et les zones de jonction dépoussiérées	Pulvériser avant la mise en place des oiseaux ⁽³⁾ . Traiter les parois (1 m de hauteur) et la litière en bas des murs (1 m de large). Traiter en dessous des chaînes d'alimentation (bande de 1 m).
Recommandations	Eviter de contaminer les denrées alimentaires, les abreuvoirs et les mangeoires. Ne pas appliquer le produit directement sur les animaux.	
Durée d'action	Jusqu'à 12 semaines ⁽⁴⁾	Temps d'élevage du lot de poulets soit 5 à 6 semaines ⁽³⁾
Mode d'application	Appliquer Electro[™] à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression (2,5 à 5 bars). Ne pas appliquer le produit par brumisation / thermonébulisation ou à l'aide d'un appareil de nettoyage à haute pression. Pulvériser jusqu'à ruissellement	Ne pas brumiser ou thermonébuliser. Utiliser en pulvérisation (gouttelettes adhérentes aux supports - pas de ruissellement). Respecter les zones d'application définies.
Quantité à diluer	30 mL dans 3,5 à 7 litres d'eau Soit 1 flacon de 1 L dans 120 L d'eau minimum ou 1 flacon de 237 mL dans 28 L d'eau minimum	30 mL dans 9 à 18 litres d'eau 1 flacon de 237 mL dans 71 L d'eau minimum



237 mL

1 L

Cible	 Poux rouges	 Ténébrions
Nos recommandations	1 flacon de 1 L pour 5900 places de poules en cage ou 400 m² de bâtiment en volière ou poules plein air (ou biologique)	1 flacon de 237 mL pour un bâtiment de 1000m² à traiter. Respecter les zones d'application définies. Durée d'action : de 5 à 6 semaines ⁽³⁾
	1 flacon de 237 mL pour 1400 places de poules en cage ou 100 m² de bâtiment en volière ou poules plein air (ou biologique)	Pour un contrôle optimal, utiliser Elector[™] sur 3 lots consécutifs ⁽³⁾

◆ Gestion de la résistance :

Ne pas réduire la dose recommandée. Pour les ténébrions, **alterner l'utilisation d'Elector[™]** avec des molécules différentes comme le **thiaméthoxam (Agita[™] 10WG)**.

◆ Précautions importantes :

Tenir à l'écart des **produits alimentaires, des boissons** et des **aliments pour animaux** et éviter leur contamination. Ne pas utiliser le produit (dilué) directement sur les animaux. Les animaux peuvent être présents pendant le traitement.

Ne pas utiliser **Elector[™]** en thermonébulisation (risques de cristallisation).

◆ Equipement de protection :

Porter une **protection respiratoire appropriée**; sont à porter au minimum soit un demi masque de protection avec filtre à particules de type P (Blanc), soit un demi masque de protection avec filtre à particules de type FFP, de classe 3.

L'utilisateur doit également porter **des gants de protection appropriés** (EN 374) ainsi qu'une combinaison de protection au moins de type 3, selon la norme EN 14605.

Maintenir **fenêtres et portes ouvertes** (ventilation transversale, échange d'air minimum 5m³/heure). Ne marcher sur les surfaces traitées que lorsque le produit pulvérisé a séché.

Rincer soigneusement le pulvérisateur après l'usage d'**Elector[™]**. Pour ce faire, porter un équipement de protection et éviter l'écoulement de l'eau de rinçage.

Eviter impérativement **tout rejet des eaux pouvant être contaminées** par le produit (eaux résiduelles lors du traitement, eaux de lavage des surfaces contaminées,...) dans le système de récupération des eaux usées connecté à une station d'épuration ou relié directement au milieu aquatique. Ces eaux contaminées devront impérativement être collectées dans les systèmes de récupération des fumiers ou lisiers.

Références

1. Dow Agro Sciences Spinosad_Technical_Manual 2001 N/A 2001; N/A: 1-8
2. The residual toxicity of spinosad as measured by in vitro efficacy against poultry red mites (*Dermanyssus gallinae*). Données dans le dossier d'AMM T9CGB09001 (2009)
3. Arends J.J. Pesticide Post-Registration Study: The Efficacy of Extinosad[™] PSP Applied to Commercial Poultry Permits for the Control of Alphitobius diaperinus (Lesser Mealworm) Infestations in Poultry Litter Elanco Study T9C370608 2006; 1 1-17 (2007)
4. Liebisch G. Field Study to Evaluate Elector Against Poultry Red Mites (*Dermanyssus gallinae*) Labor Zecklab. Données dans le dossier d'AMM: T9CDE090011 (2009)

Dans le cadre d'une utilisation raisonnée des biocides, alternez les familles de molécules.

Utilisez les produits biocides avec précaution.

Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Elector[™] (Autorisation FR-2015-0018) est une marque Elanco