

1. GENERALIDADES

- 1.1. Nombre comercial : Sequent® PSP
- 1.2. Clase de uso : Insecticida
- 1.3. Formulación : Suspensión concentrada
- 1.4. Descripción : Insecticida de origen natural de acción única y efecto prolongado.

2. COMPOSICION

Cada 100 mL de Sequent® PSP contiene:

Componente	Cantidad	Unidad
Espinosad (Espinosina A y Espinosina D)	480.00	g
Excipientes c.s.p	100	mL

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- 3.1. Aspecto: Suspensión
- 3.2. Color: Blanco a crema

4. DESCRIPCIÓN

Sequent® PSP es un insecticida de origen natural, para uso en instalaciones pecuarias o en aves. Es una formulación novedosa en base a espinosad y ejerce una acción dual sobre el insecto a través de la unión de dos receptores únicos y selectivos en el insecto, por lo que no presenta resistencia cruzada con ningún otro compuesto insecticida existente. El espinosad es una neurotoxina compuesta por una mezcla de las espinosinas A y D (espinosAD), las cuales son compuestos tetracíclicos de macrólidos que actúan sobre los receptores post-sinápticos de la acetilcolina nicotínica y los receptores GABA.

El espinosad es un insecticida producido a partir de la fermentación natural de un actinomiceto llamado *Saccharopolyspora spinosa*, por lo que tiene bajísima toxicidad en

Sequent® PSP

Página 2 de 3

aves y es inocuo en humanos. Ejerce un efecto prolongado, puede usarse en presencia de las aves y no es necesario desechar los huevos luego de su aplicación.

5. INDICACIONES

Control de moscas domésticas y sus larvas, moscas de establo (*Musca domestica* y *Stomoxys calcitrans*), mosquitas de los galpones (*Fannia canicularis*), escarabajo del estiércol o escarabajo negro (*Alphitobius diaperinus*) y escarabajo del cuero (*Dermestes spp.*); dentro y alrededor de las instalaciones pecuarias. Control de ácaros de las aves: *Dermanyssus gallinae* (ácaro rojo) y *Ornithonyssus Bursa* (coruco) *Ornithonyssus sylviarum* (ornitoso tropical), dentro y alrededor de las instalaciones pecuarias, así con en las mismas aves.

6. ESPECIES DE DESTINO

Aves. Instalaciones pecuarias.

7. ADMINISTRACIÓN

Aplicar diluido previamente en agua.

8. DOSIS

- Ácaros en instalaciones de aves: Para la primera aplicación de Sequent® PSP y en infestaciones graves, usar 60 mL/7 L de agua. Posteriores aplicaciones o cuando los niveles de infestación son bajos: 30 mL/7 L de agua; tratar jaulas o pajareras, pisos, grietas y fisuras. Por su nivel de seguridad puede aplicarse en presencia de aves e incluso de huevos que pueden ser vendidos.
- Ácaros en aves: Diluir 30 mL en 14 L de agua. Aplicar no más de 4 L por 100 aves para asegurar una cobertura adecuada, dirigido hacia la zona cloacal. Reaplicar cada 14 días o cuando sea necesario.
- Escarabajos en instalaciones de aves: 30 mL/7 L de agua (para pulverizar 250m²); para el tratamiento del suelo, sobretodo alrededor y bajo los comederos y bebederos, paredes y vigas de apoyo. En caso de infestaciones severas doblar la dosis.
- Moscas y mosquitas en instalaciones pecuarias en general: 30 mL/18 L de agua (para pulverizar 500 m²); para el tratamiento de las zonas de descanso de las moscas, con especial atención a las paredes laterales, las zonas de cada extremo del edificio, las partes superiores de las jambas de las puertas y las vigas transversales. Aplicar temprano

Sequent® PSP

Página 3 de 3

por la mañana cuando las moscas están descansando. En caso de infestaciones severas doblar la dosis.

9. PRECAUCIONES

- Se recomienda no mezclar con otros productos.
- Este producto es altamente tóxico para los moluscos. No aplique directamente al agua, a las áreas donde haya agua superficial, o a las zonas intermareales.
- No contamine el agua al limpiar o desechar las aguas de lavado de los equipos.
- No aplique como rociador de niebla o espacio.

10. CONTRAINDICACIONES

- No administrar por otra vía que no sea la indicada.

11. PERIODO DE RETIRO

No aplica.

12. ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz entre 15 y 30°C, alejado del alcance de los niños.

13. PRESENTACIÓN

Frasco x 30 y 500 mL

Sequent® PSP

1. CHARACTERISTICS

- 1.1. Commercial name: Sequent® PSP
- 1.2. Use Class: Insecticide
- 1.3. Formulation: Concentrated suspension
- 1.4. Description: Insecticide of natural origin of single action and prolonged effect

2. COMPOSITION

Each 100 mL of Sequent® PSP contains:

Component	Quantity	Unit
Spinosad (Spinosyn A and Spinosyn D)	480	g
Excipients q.s.ad.	100	mL

3. PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

- 3.1. Aspect: suspension
- 3.2. Color: white to cream

4. DESCRIPTION

Sequent® PSP is an insecticide of natural origin, for use in livestock facilities or in poultry. It is a novel formulation based on spinosad and exerts a dual action on the insect through the union of two unique and selective receptors in the insect, so it does not present cross resistance with any other insecticide compound. Spinosad is a neurotoxin composed of a mixture of spinosyns A and D (spinosAD), which are tetracyclic macrolide compounds that act on the post-synaptic receptors of nicotinic acetylcholine and GABA receptors.

Spinosad is an insecticide produced from the natural fermentation of an actinomycete called *Saccharopolyspora spinosa*, which has very low toxicity in birds and is harmless in humans. It exerts a prolonged effect, it can be used in the presence of the birds and it is not necessary to discard the eggs after its application.

5. INDICATIONS

Control of house flies and their larvae, barn flies (*Musca domestica* and *Stomoxys calcitrans*), house mosquitoes (*Fannia canicularis*), dung beetle or black beetle (*Alphitobius diaperinus*) and leather beetle (*Dermestes* spp.); in and around the livestock facilities. Control of bird mites: *Dermanyssus gallinae* (red mite) and *Ornithonyssus Bursa* (coruco) *Ornithonyssus sylvium* (tropical ornithosum), in and around livestock facilities, as well as in the same birds.

6. TARGET SPECIES

Poultry. Livestock facilities.

7. ADMINISTRATION

Apply previously diluted in water.

8. DOSAGE

Sequent® PSP

Page 2 of 2

- Mites in poultry facilities: For the first application of Sequent® PSP and in severe infestations, use 60 mL/7 L of water. Subsequent applications or when infestation levels are low: 30 mL/7 L of water; treat cages or aviaries, floors, cracks and fissures. Due to its safety level it can be applied in the presence of birds and even eggs that can be sold.
- Mites in poultry: Dilute 30 mL in 14 L of water. Apply no more than 4 L per 100 birds to ensure adequate coverage, directed towards the cloacal area. Reapply every 14 days or when necessary.
- Beetles in poultry facilities: 30 mL/7 L of water (to spray 250m²); for the treatment of the soil, especially around and under the troughs and drinking fountains, walls and supporting beams. In case of severe infestations double the dose.
- Flies and mosquitoes in livestock facilities in general: 30 mL/18 L of water (to spray 500 m²); for the treatment of the resting areas of the flies, with special attention to the side walls, the areas at each end of the building, the upper parts of the door jambs and the transverse beams. Apply early in the morning when the flies are resting. In case of severe infestations double the dose.

9. PRECAUTIONS

- It is recommended not to mix with other products.
- This product is highly toxic to molluscs. Do not apply directly to water, to areas where there is surface water, or to intertidal zones.
- Do not contaminate the water by cleaning or disposing the washing water of the equipment.
- Do not apply as mist or space spray.
- Agroveter Market S.A. is not responsible for the consequences derived from different use (of the product) from the one indicated.

10. CONTRAINDICATIONS

- Do not administer by any other means than indicated.

11. WITHDRAWAL PERIOD

Does not apply.

12. STORAGE

Store in a cool, dry place protected from light between 15 and 30°C, out of the reach of children.

13. PRESENTATION

Bottle x 30 and 500 mL.