

ALPHITOBIUS DIAPERINUS

CONTROL



ALPHITOBIOUS DIAPERINUS



ALPHITOBIUS DIAPERINUS



- **ETOLOGIA**

Se congregan en grandes cantidades, se entierran en las camas como mecanismo de escape. Durante el tiempo frío se esconden en capas profundas de la cama. Después de 48 horas tras retirar los animales, migran desde los comederos hacia las paredes.

Los escarabajos son atraídos por el calor, el amoníaco y humedad (deposiciones), se pueden ver sobre todo bajo las costras que se forman en la cama, bajo tetinas o en animales muertos.

Se mueven durante todo el día, aunque tienen hábitos nocturnos.

Pueden volar hasta 15/20 km, aunque no suelen hacerlo.

ALPHITOBIUS DIAPERINUS

- **¿POR QUE EL CONTROL DE ALPHITOBIUS?**
TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES

Es vector de numerosas enfermedades avícolas como:

1. Viruela aviar.
2. E coli.
3. Salmonella spp.
4. Newcastle.
5. Clostridium.
6. Gumboro.
7. etc).



ALPHITOBIUS DIAPERINUS

- ***¿POR QUE EL CONTROL DE ALPHITOBIUS?***

- Cuando las aves jóvenes comen escarabajos y larvas, manifiestan depresión en el crecimiento y un incremento de la mortalidad.
- En condiciones de camas secas y elevadas poblaciones de escarabajos, las larvas pueden penetrar en la piel de los animales jóvenes en busca de agua.
- En los animales causan estrés y falta de descanso.



ALPHITOBIUS DIAPERINUS

- ***¿POR QUE EL CONTROL DE ALPHITOBIUS?***

DAÑOS EN INSTALACIONES

Erosión de las paredes y juntas, deterioran el aislante creando grandes cavidades y perjudicando el aislamiento térmico de las naves.



DESINFECCION Y DESINSECTACION NAVES

DESINFECCION:

PRODUCTO: SANIVIR

DOSIFICACION: DE 2 A 2,5 LITROS EN 300 AGUA

***LUGAR DE TRATAMIENTO: INTERIOR Y
EXTERIOR DE LA NAVE***

BIOPLAGEN: 1 LITRO EN 200 DE AGUA

DESINFECCION Y DESINSECTACION NAVES

DESINSECTACION:



PRODUCTO: FINIGEN

**DOSIFICACION: DE 1 LITRO EN 100 DE AGUA PARA
2000 M2**

**LUGAR DE TRATAMIENTO: INTERIOR Y
EXTERIOR DE LA NAVE.**

BIOPLAGEN: 1 LITRO EN 100 DE AGUA

DESINFECCION Y DESINSECTACION NAVES

DESINSECTACION:



PRODUCTO: LARVIGEN

***DOSIFICACION: DE 1 LITRO EN 100 DE AGUA PARA
1000 M2***

***LUGAR DE TRATAMIENTO: INTERIOR Y
EXTERIOR DE LA NAVE.***

BIOPLAGEN: 1 LITRO EN 100 DE AGUA

LA IMPORTANCIA DE LA FORMULACION EN LA ELECCION DEL INSECTICIDA.

- Cuando se elige un insecticida, muchas veces lo que más se mira a la hora de decidir que producto emplear es su ingrediente activo. Sin embargo, el tipo de formulación de este ingrediente activo siempre ha sido también muy importante, y ahora lo es más que nunca. No produce los mismos resultado un mismo ingrediente activo formulado como suspensión concentrada que un concentrado emulsionable o un polvo de espolvoreo. Ahora que la variedad de ingredientes activos se ha visto muy reducida, la elección de la formulación más apta para cada situación es más importante todavía.
- Las formulaciones de los productos para mezclar con agua son: las suspensiones concentradas (SC), los microencapsulados (CS), los polvos mojables (WP), los gránulos dispersables (WG), emulsiones en agua (EW) y los concentrados emulsionables (EC).



¿Cuáles son los efectos de la formulación sobre la eficacia del producto?



- Hay que examinar cómo se presenta el ingrediente activo en cada una de las formulaciones. En formulaciones como las suspensiones concentradas (SC), los polvos mojables (WP) y gránulos dispersables (WG), el ingrediente activo se encuentra en forma sólida, cristalina, mientras que en un concentrado emulsionable el ingrediente activo se encuentra en forma líquida. Los ingredientes activos sólidos tienen mayor residualidad que los que se encuentran en forma líquida.
- Los activos líquidos se pierden en superficies absorbentes como el yeso, hormigón o cemento, madera, e inclusive en algunas superficies que pudieran parecer impermeables como los plásticos y la pintura.

¿Cuáles son los efectos de la formulación sobre la eficacia del producto?

- La diferencia de un concentrado emulsionable (EC) a una suspensión concentrada (SC) en un formulado con Alfa-cipermetrina, es que en la emulsión concentrada (EC) el efecto se produce a los diez minutos con una acción residual de varios días mientras que en la suspensión concentrada (SC), el efecto se produce al cabo de 30 minutos y la actividad residual va desde tres semanas a tres meses.
- Quedan pocos ingredientes activos, y de los que quedan muchos son piretroides, por lo que para conseguir los mejores resultados y prevenir posibles resistencias es necesario sacarle el máximo partido, y para ello, además de alternar productos con distintas familias de ingredientes activos que tengan distintos modos de acción, es necesario elegir la formulación más adecuada para cada situación.