



# AEROBIRD

La solución a las Aves  
al alcance de su dedo.



# AeroBird®

**Aerobird** es un práctico y seguro dispositivo, que permite, fácilmente, ahuyentar todo tipo de aves mediante una sencilla aplicación que puede realizarse tanto en interiores como en exteriores.

**Aerobird** tiene una formulación, con ingredientes activos e inertes biodegradables (aceites naturales de categoría alimenticia), que resulta segura para el medio ambiente, sin perjudicar la salud de las aves, animales domésticos ni la del ser humano, tampoco deteriora el mobiliario, estructuras, etc.

Su composición química no resulta corrosiva y la película de aspersion creada, es fácil de remover.



• **Aerobird** es ideal para repeler aves que habitualmente se apoyan en cornisas, balcones y sus barandas, equipos de aire acondicionado externos, aleros, maceteros, o cualquier tipo de estructura donde se observe la presencia de pájaros.

**Aerobird** es un cómodo y práctico aparato que contiene un modificador de conducta que actúa como repulsivo (expulsivo de acción inmediata) y repelente (preventivo residual) de aves plaga.



# EL REPELENTE DE PALOMAS Y AVES



Su efectividad ha sido comprobada en diferentes especies como gorriones (*passer domesticus*), palomas (*columba livia*, patagioenas maculosa, zenaida auriculata, etc.), cotorras (*myiopsitta monacha*), loros (*cyanoliseus patagonus*, *pionus maximiliani*, *aratinga acuticaudata*, *amazona aestiva*, etc.), tordos (*agelaius ruficapillus*), patos silvestres (*netta peposaca*, *anas cyanoptera*, *dendrocygna bicolor*), teros (*vanellus chilensis*) y otras aves que puedan ser plaga.

## VENTAJAS

Las principales ventajas de **Aerobird** son su acción inmediata y su prolongada residualidad, además, su presentación en aerosol con gatillo, permite una aplicación sencilla, cómoda y segura, logrando que la cobertura sea pareja.

**Aerobird** contiene un principio desinfectante que contrarresta el parásito *toxoplasma gondii*, portador de la toxoplasmosis, que transportan las propias aves.

Aparte a esto se le suma el efecto desintegrador de guano (heces) que suelen depositarse en intersticios difíciles de alcanzar para renovarlas.



# CARACTERÍSTICAS



## RESIDUALIDAD

En caso de aplicar **Aerobird** sobre superficies porosas, la acción residual será de tres a cuatro semanas.

Cuando se aplique sobre sustratos no porosos o sellados, esta persistencia, se verá reducida a dos semanas.

Se deberá tener en cuenta, como regla general, que en áreas porosas, **Aerobird** tendrá un menor rendimiento aunque una mayor permanencia.

## RENDIMIENTO

**Aerobird** permite tratar hasta 15 metros lineales.

Identificación de las áreas elegidas para posarse (áreas de perchado).

Las aves poseen un nicho ecológico fácilmente identificable, el mismo se divide en dos tipos de áreas según su rango de acción.

# MODO DE APLICACIÓN



Con una simple aplicación de **Aerobird** se obtendrán efectivos resultados y, para asegurar una migración completa se requerirán de hasta 3 aplicaciones.

# CORNISAS



Por ser sitios donde las inclemencias del tiempo producen una acción negativa al producto, se recomienda, para esta circunstancia, realizar dos aplicaciones copiosas y parejas, cuidando que el producto asperjado no chorree.

En algunos casos puede ser necesaria alguna aplicación adicional.

# BALCONES Y BARANDAS



Se recomienda efectuar dos aplicaciones de Aerobird para obtener una mayor residualidad.

Como en este tipo de lugares se necesita una mayor prolijidad en el tratamiento, es importante que el trabajo se realice cuando no corra viento.

# MACETEROS EN BALCONES



La pulverización de **Aerobird** se deberá efectuar exclusivamente en los bordes de los maceteros, canteros o macetas.

El interior, plantas y tierra, no deberán ser asperjados aunque se podrán impregnar estopas con **Aerobird** las cuales se distribuirán dentro de los mismos.

# EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO



Se actuará de igual manera que en las cornisas y se podrán agregar estopas impregnadas con **Aerobird** para aumentar la acción residual.

Se impregnará **Aerobird** tanto en la parte superior del aire acondicionado, como a su alrededor.

# RESPUESTA FÍSICO BIOLÓGICA



Las sustancias orgánicas componentes del **Aerobird** son de una naturaleza química tan particular que producen efectos inmediatos al ingresar por vía oftálmica-supraorbital y actuar sobre los fotorreceptores del nervio trigémino que constituyen el sistema trigeminal de las aves.

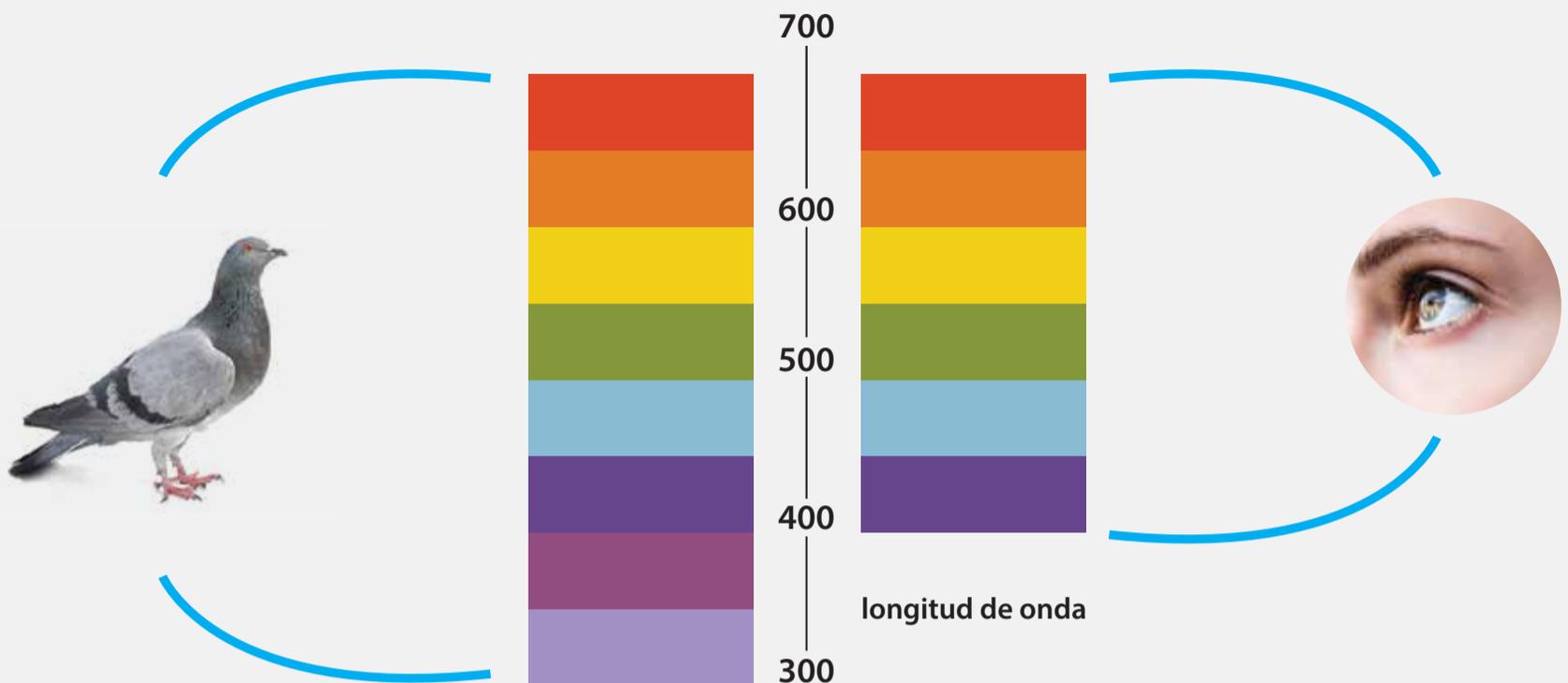
Dicho sistema nervioso es utilizado, por ellas, para su ubicación a través del olfato y por medio de campos magnéticos (magnetorrecepción).

Las palomas poseen altas concentraciones de partículas de hierro en la piel de su pico superior que funcionan como una brújula magnética dentro de su cuerpo, en relación solar, estelar o basada en la polarización de la luz. la parte superior del aire acondicionado, como a su alrededor.

La composición del **Aerobird** también genera una irritación en la rodopsina (principal ftopigmento de la retina) generando una excitación del nudo trigeminal del ave y, produciendo el efecto "flash out" en el perchado o fenómeno físico de tipo "bombeo óptico".

En conclusión, esta variación ecológica es suficiente para alterar el comportamiento del ave plaga, forzándola a emigrar.

# RESPUESTA QUÍMICA BIOLÓGICA



El ser humano es capaz de ver colores gracias a los conos retinales, los cuales perciben los tres colores primarios: azul, amarillo y rojo. A esto se lo llama "visión tricrómica". Estos colores se encuentran dentro del espectro visible de luz entre los 400 y 700 nanómetros.

A diferencia, las aves, incluyendo las palomas, tienen "visión tetracrómica", esto significa que poseen la capacidad de percibir cuatro colores a través de sendos conos retinales. El "cono suplementario" percibe la luz ultravioleta (uv; 200-400 nm).

Las aves usan su percepción uv para descubrir fuentes de alimentos, áreas de perchado y posiblemente a sus congéneres incluyendo a su pareja. El compuesto activo de **Aerobird** absorbe la luz de uv, por esta razón es que visualmente las aves no perciben las áreas impregnadas con **Aerobird**.

En resumen: el principio activo de **Aerobird** genera una alteración simultánea en los ftopigmentos y en los cristales de magnetita del sistema nervioso del ave que le permiten:

- La percepción del campo magnético
- El comportamiento de orientación del ave
- El comportamiento de migración del ave
- La ubicación del nicho ecológico
- La detección de sus presas y sus predadores naturales