FICHA TÉCNICA
PHEROGEN OIKI
(Feromona *Oiketicus kirbyi*)

N° de Registro: 0289-SENASA-PBA-SQ
CLASIFICACIÓN: Feromona Agrícola
FABRICANTE: PHEROBANK HOLANDA
DISTRIBUIDOR: AVGUST PERU S.A.C.

IDENTIDAD DEL PRODUCTO:

Los insectos usan muchos tipos de feromonas para la comunicación intraespecífica; las más familiares son las feromonas sexuales, otras de alarma, o feromonas para evitar la oviposición. El término "feromona" es a menudo usado para referirse a las feromonas atrayentes sexuales o a las feromonas de agregación las que pueden usarse para atraer a insectos hacia las trampas o interferir con su comunicación copulativa.

PHEROGEN OIKI es una feromona sintética del gusano del cesto *Oiketicus kirbyi* que atrae los machos de la plaga. Esta puede ser usada con la finalidad de monitorear las poblaciones de la plaga o también para una captura masiva mediante trampas colocadas en los campos de cultivo para reducir las poblaciones.

PHEROGEN OIKI viene en difusores de caucho natural los que se colocan en trampas o recipientes para atraer y capturar a los machos de la plaga. Son muy seguros y no representan ningún riesgo a los seres humanos y el medioambiente. **PHEROGEN OIKI** libera gradualmente la feromona de la plaga existiendo evidencias de que su efecto se prolonga hasta los 30 a 45 días de la puesta en campo, tiempo durante el cual se comporta atrayendo a los machos de la plaga. Este efecto puede variar según las condiciones climáticas, siendo mayormente influenciado por las temperaturas altas y humedad relativa alta.

COMPOSICIÓN:

FEROMONA	g/Kg de I.A.	g/Kg de Inertes 1 Caucho natural	g/Kg de Inertes 2 Antioxidantes/Estabilizantes	TOTAL	Peso del dispersor en gramos
Oiketicus kirbyi	4.26	993.87	1.87	1000.00	0.70

- **Clase de uso** : Feromona sexual de *Oiketicus kirbyi.*
- **Formulación** : Dispersores de caucho natural.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

PHEROGEN OIKI tiene bajísima toxicidad a seres humanos y el medioambiente.

Las feromonas de lepidópteros pertenecen a la categoría de los SCLPS, por lo que la EPA, la CEE no solicita mayores requerimientos de toxicidad.

Se ha demostrado que el **PHEROGEN OIKI** no tiene efectos en la reproducción, no es teratogénico, ni mutagénico, ni carcinogénico ni oncogénico.

MECANISMO DE ACCIÓN:

PHEROGEN OIKI actúa atrayendo a los machos de la plaga, el difusor debe ubicarse en una trampa o un dispositivo de captura.

Se puede usar este producto para los siguientes objetivos:

- Para el monitoreo de poblaciones de la plaga en campo, con la finalidad de conocer la presencia y/o nivele de daño de las mismas, y tomar medidas de control o estimar el daño.
- Como método para complementar el MIP contra *Oiketicus kirbyi,* con la finalidad de identificar del gusano del cesto. No es un método que imposibilite el uso de control químico.

Instalación: usar trampas tipo delta artesanal, luego del armado de las trampas, llevarlas a una rama de la parte media del árbol para su instalación y posterior captura de la plaga.





PHEROGEN OIKI se recomienda usar en cultivos frutales principalmente como el palto y otros que son afectados por esta plaga.

SISTEMAS DE APLICACIÓN DE PHEROGEN OIKI. USOS Y RECOMENDACIONES.

- SISTEMA DE MONITOREO

- Los dispersores dentro de una trampa Delta artesanal, deben ubicarse en la parte superior del cultivo.
- Evaluar en lo posible, diariamente las trampas y cuantificar las capturas en cartillas.
- Eliminar los individuos capturados en la trampa y renovar el pegamento entomológico dependiendo de la adhesividad y conservación de estos, aproximadamente 15-20 días.
- Si la feromona ha sido almacenada en buenas condiciones tiene una duración de 30 a 45 días aproximadamente.

NOTA: Las feromonas no garantizan el control total de plaga, son instrumentos valiosos para evaluar y disminuir las poblaciones de la plaga, no se deben comparar con el método de control químico.

CULTIVOS RECOMENDADOS.

SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN. Se emplea directamente ubicándolos en los campos de cultivo.

USO ESPECÍFICO DEL PRODUCTO
Para atraer adultos de *Oiketicus kirbyi*

Cultivo	Dosis de monitoreo (Trampa con difusor/ha)	P.C. (Días)	L.M.R. (ppm)
Palto	2 a 3	N.A.	N.A.
Arándano	2 a 3	N.A.	N.A.

PC: Periodo de Carencia (días)
LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón).

COMPATIBILIDAD:

PHEROGEN OIKI se coloca directamente en los campos de cultivo, no se hace ninguna mezcla o preparado.

FITOTOXICIDAD:

No hay ningún efecto colateral sobre los mismos debido a que simplemente no hay ningún contacto con los mismos.

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS.

La feromona ***Oiketicus kirbyi*** está exenta en la mayoría de países a nivel mundial de los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas por la CEE (Comunidad Europea) y la EPA (USA) en los principales cultivos.

El periodo de carencia (P.C) (tiempo entre la última aplicación y la cosecha), se consigna como N.A (no aplica), ya que es un método de control que no tienen ningún riesgo para la salud humana y el ambiente, además las feromonas en ningún caso están en contacto directo con la fruta.

CONSIDERACIONES EN ALMACÉN.

- Los dispersores con feromona se recomiendan conservarse refrigerados hasta antes de su uso.
- Al ser usados, deben ser antes aclimatados a temperatura ambiente.
- Almacenar el producto en su envase original, herméticamente cerrado.
- Se puede almacenar por un año a temperaturas de 5-8 °C y por dos años si se mantienen a -5 ó 0°C.

PRECAUCIONES Y PRIMEROS AUXILIOS

PHEROGEN OIKI no representa ningún riesgo para la salud humana y el medio ambiente, no se aplica con ningún equipo; por lo que, no es necesario sugerir recomendaciones y de primeros auxilios en el manipuleo.

NOTA IMPORTANTE:

AVGUST PERU S.A.C. garantiza la composición y la calidad de la feromona, sin embargo, no se hace responsable del uso y manipulación en campo, el cual escapa a su control.