

info plagas

68/2016

EDICIÓN

ABRIL



• **XXIV Asamblea General de ANECPLA**

• CEDESAM, entrevista a **Milagros Fernández de Lezeta**

• **Virus Zika**, hablan los expertos



**Expocida
Iberia 2016**

**RÉCORD HISTÓRICO
DE VISITANTES**



fourmidor[®]

El gel cebo antihormigas de máxima eficacia para un control completo de la colonia.

Nuevo
formato en
cartucho



Distribuido por:



BASF
Pest Control Solutions



- Eficacia demostrada del fipronil a bajas dosis
- Irresistible formulación en gel de baja densidad
- Control rápido y total de las colonias de hormigas
- Rápido, fácil y seguro de usar tanto en interiores como en exteriores

Las soluciones más eficaces para sus problemas de plagas.

BASF
The Chemical Company

www.pestcontrol.basf.es

BASF Española S.L., Can Rabia, 3-5, 08017 Barcelona, España. Tlf. +34 93 4964000

Fourmidor[®] contiene fipronil. Utilice los biocidas con la debida precaución. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de aplicarlo. Fourmidor[®] es una marca registrada de BASF.



EDITORIAL

Incansables para que reconozcan el valor de nuestros servicios

Casi al cierre de esta edición, ANECPLA ha cosechado frutos de una acción que ha sido laboriosa y nada fácil. Aunque todavía está pendiente de su implantación en cada una de las Comunidades Autónomas, la Comisión de Salud Pública del CISNS (Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud) ha decidido ampliar en 4 años la moratoria al periodo transitorio que marca el Real Decreto 830/2010 sobre la validez de los carnés de biocidas. Ha sido un plan de trabajo que ha supuesto elaboración de documentación, reuniones múltiples con el Ministerio de Sanidad, el Ministerio de Trabajo y las Comunidades Autónomas, muchas idas y venidas. Pero afortunadamente ha dado resultado, aunque la inversión de esfuerzo podría haber sido menor.

Por otra parte, es de la máxima importancia para el sector que se reconozcan las competencias técnicas de sus integrantes, lo que ha sido siempre un motor en la actuación de ANECPLA y que, desafortunadamente y debido a la grave crisis económica que hemos padecido y de la que aún no hemos salido, ha sufrido un retroceso en los últimos tiempos. Los usuarios han optado por dar prioridad al coste de los servicios y debido a ello, hemos perdido buena parte de lo que se había avanzado en años; no obstante, ANECPLA, como ya se ha planteado en nuestra reciente Asamblea General, seguirá trabajando para recuperar y avanzar en el reconocimiento de la sociedad a nuestra tarea, denunciando concursos, participando en grupos de trabajo y haciendo que se reconozca la competencia técnica de nuestras empresas, nuestro mayor valor añadido.

SUMARIO

3

Editorial. Incansables para que reconozcan el valor de nuestros servicios

4

XXIV Asamblea General ANECPLA

ANECPLA reforzará su posición de líder y continuará apoyando decididamente a asociados al sector en 2016

8

Entrevista. Milagros Fernández de Lezeta
Directora General de ANECPLA y CEDESAM

12

Expocida Iberia 2016

EXPOCIDA IBERIA 2016 reúne alrededor de 350 asistentes al Congreso y cerca de 1.900 visitantes a la Feria

18

Expocida Iberia 2016
Galería Gráfica

20

Entrevista. Roger Eritja, Doctor en Biología.
Experto entomólogo. Codirector del Servei de Control de Mosquits del Baix Llobregat.

26

Entrevista. Dr. Javier Lucientes, experto en Parasitología y Enfermedades parasitarias de la Universidad de Zaragoza.

29

El Ministerio de Sanidad lanza un plan de prevención contra el Dengue, el Chikungunya y el Zika

30

Mosquito Alert

34

Agenda, Bolsa de Trabajo, Legislación

INFOPLAGAS
Número 68/Abril 2016

Directora
Milagros Fernández de Lezeta
Directora General

Publicidad
ANECPLA
anecpla@anecpla.com

Maquetación y diseño
INTIME Comunicación
Tlf. 91 677 9692

Coordinación editorial/
Redacción:
CONSUELO TORRES
COMUNICACIÓN S.L.
Tlf. 91 382 15 29

Depósito Legal:
M-5611 - 2005
Periodicidad: Bimestral

Impresión
IMTEGRAF, S.L.
Tlf.: 91 499 44 77

Edita
ANECPLA
Nueva dirección
Cruz del Sur, 38
28007 MADRID
Tlf.: 91 380 76 70
anecpla@anecpla.com
www.anecpla.com

ANECPLA no se responsabiliza de las opiniones vertidas en los artículos firmados, remitidos o entrevistas.

Para reproducir cualquier parte de esta revista se requiere autorización previa de sus editores.

ANECPLA reforzará su posición de líder y continuará apoyando decididamente a asociados al sector en 2016

En la XXIV Asamblea General de la Asociación que tuvo lugar el pasado 12 de febrero en el marco de EXPOCIDA IBERIA 2016, la presidenta de ANECPLA, Santa Gil, desglosó una serie de líneas maestras para la actividad en 2016, encaminadas todas ellas a reforzar el liderazgo de ANECPLA y el posicionamiento del sector y sus asociados en el mercado. Estas acciones se llevarán a cabo en el día a día de la Asociación y el trabajo de esta Junta Directiva.

Reforzar, mantener y consolidar la posición de ANECPLA

Santa Gil dijo que ANECPLA “demuestra autoridad y primacía como entidad organizativa, lleva a cabo divulgación del conocimiento y apoya proyectos propios y ajenos” y continuará muy activa en la colaboración y el impulso a la obtención de certificados de profesionalidad, denuncia de malas praxis, celebración de jornadas y eventos, participación en grupos de trabajo, edición de nuevas guías e información a las distintas administraciones, entre otros.

Denuncia de concursos públicos contrarios a derecho

El sector seguirá denunciando los concursos que no se ajusten a la ley, sea de manera individual o conjunta con otras asociaciones o grupos afectados y luchará para que se prime la calidad sobre el precio del servicio.

Apoyo al posicionamiento de nuestros asociados en el mercado

La firma de acuerdos con sectores usuarios, participación en jornadas y reuniones, así como la publicación de informes o documentos irán encaminados a que la percepción de nuestros servicios sea cada vez mejor y sirva de apoyo para que nuestras empresas asociadas sean preferidas por los usuarios, particulares o colectivos.

Mejora continua de la imagen

La comunicación de ANECPLA irá orientada a influir en la opinión pública para que entienda no sólo la necesidad de nuestro sector y el servicio que presta a la sociedad, sino también para que comprendan mejor la base técnica y de respeto al medio ambiente con que prestamos nuestros servicios a la sociedad.

Estrechar lazos con los asociados

En la línea ya iniciada, en este año que ha comenzado se intensificarán las jornadas abiertas en las distintas comunidades autónomas para encontrarse con los asociados, abordando temas de interés y actualidad del sector. Además de estas jornadas, los vocales y comisionados estrecharán contactos con los asociados de su área geográfica.



Resumen de 2015: incremento de asociados, norma UNE EN 16636, creación de CEDESAM

El informe presentado a la Asamblea General ofrece un retrato de intensa actividad en el año 2015, marcado por un aumento importante del número de empresas asociadas y también por otros temas normativos y de formación, que se concretan en la publicación de la norma UNE EN 16636 y la creación de CEDESAM.

El incremento del número de empresas asociadas a finales de

ABAGEL

La mejor solución en gel
contra las cucarachas

MÁXIMA
APETENCIA



ABAGEL

Nuevo gel MASSÓ con
Abamectina al 0,06%



ABAGEL PLUS

Formato especial
Alcantarillado Público.
No provoca
sobreexcitación.

MÁXIMA
PERSISTENCIA



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321, 5ª planta
08029 BARCELONA (España)
Tel. +34 93 495 25 00 - <fax +34 93 495 25 02
E-mail: masso@cqm.es

www.massoambiental.com

XXIV Asamblea General ANECPLA



2015 había sido de un 8% sobre los 398 asociados a finales de 2014. Al cierre de este número, ANECPLA cuenta con 446 miembros.

NORMA UNE EN 16636

Milagros Fernández de Lezeta repasó sucintamente los motivos que están en el origen de la creación de esta norma europea y la participación de la Asociación en todo el proceso. Además, ANECPLA es la coordinadora del sello de calidad CEPA Certified® para España, la responsabilidad de formar a los auditores. En torno a la Norma, se están llevando a cabo jornadas de presentación y publicando artículos en prensa especializada.

Cursos en 2015 y creación de CEDESAM

Un punto central de la Asamblea fue la puesta en marcha del Centro de Estudios de Sanidad Ambiental, CEDESAM, creado por ANECPLA, que es su socio único, y que está orientado a impartir toda la formación de la Asociación y en breve estará acreditado para impartir los certificados de profesionalidad. En cuanto a datos, informó la Directora de ANECPLA que se habían impartido en 2015 unos 30 cursos con un total cercano a los 600 alumnos.

Grupos técnicos y formación

Milagros Fernández de Lezeta expuso que se trabaja en varios grupos técnicos, entre los que destacó la colaboración con el INIA en el Protocolo de Actuación en Cascos Urbanos frente a Termitas y el Plan de Gestión de Plagas en el Ámbito Municipal. ANECPLA participa también en el CTN 100 de AENOR para modificar la norma UNE 100030.

De especial importancia es el programa Máster y Especialidad en Gestión de Sanidad Ambiental en Edificios, en el que ANECPLA colabora con la UNED, que estará disponible en otoño de 2016.

Imagen de ANECPLA: jornadas, medios, publicaciones

La Directora General de ANECPLA desgranó ante la Asamblea las jornadas celebradas en 2015 en Canarias, Comunidad Valenciana, Madrid y Castilla-La Mancha, a las que ya en 2016 se añadió la de Andalucía. Además, ANECPLA participó en otras

jornadas y encuentros organizadas por actores importantes del sector, como SESA o la Sociedad de Medicina Preventiva, entre otros.

Las actividades de Comunicación en medios impresos arrojaron un resultado de más de 300 noticias en 2015, con una valoración en espacio publicitario de casi 680.000 euros. Del mismo modo, se ha producido un crecimiento continuado en redes sociales (Facebook, Twitter, LinkedIn y Google+).

En publicaciones, la subvención obtenida de la FUNPRL se ha aplicado a la “Guía de vigilancia de la salud dirigida al sector de desinfección, desinsectación y desratización” de la que ya hemos hablado en anteriores ocasiones en Info plagas.

Nuevo organigrama ANECPLA y CEDESAM

Milagros Fernández de Lezeta explicó el nuevo organigrama de ANECPLA y CEDESAM que reproducimos aquí para facilitar la fluidez en las relaciones de los asociados con la Asociación y el nuevo centro de formación.

Distinciones a asociados 10º Aniversario



▶ José Luis San Cecilio, de AREPLA, recogió la acreditación de los socios que llevan 10 años en ANECPLA



▶ Noé García, de Lokimica, recoge su distinción de décimo aniversario

ANECPLA - cargos	CEDESAM - cargos
Directora General: Milagros Fernández de Lezeta	Directora General: Milagros Fernández de Lezeta
Adjunta a Dirección: Paloma Valentín	Subdirectora: Sonia Durán
Relaciones con Asociados: Arsenio Martín	Técnico de formación: Lola Mompó
	Asistencia alumnos: Javier Calle



ANECPLA pasa a ser la Asociación Nacional de Empresas de Sanidad Ambiental

En la Asamblea se aprobó por unanimidad la propuesta para iniciar el cambio de marca y la modificación estatutaria de ANECPLA. Se mantendrá la marca y pasará a denominarse Asociación Nacional de Empresas de Sanidad Ambiental, más acorde con la realidad actual, según expuso la presidenta, Santa Gil.

El cambio de domicilio fiscal, unido a este cambio de denominación, implica modificación de los estatutos, entre ellos la definición de objeto de la Asociación, que será: "asumir la representación, gestión y defensa de los intereses económicos, sociales, laborales y profesionales del sector de servicios de sanidad ambiental (que incluye, entre otros, el control de plagas urbanas, los tratamientos fitosanitarios, la prevención y control de la legionelosis, los tratamientos de madera, el control de la calidad de aire en ambientes interiores, los tratamientos de aguas, el control de aves, etc)".

EMPRESAS GALARDONADAS AL CUMPLIR 10 AÑOS EN LA ASOCIACIÓN

Alba Desinfección S.L.L.
Alcora Salud Ambiental, S.A.
Ambien Pirineos, S.L.U.
Arepla, Técnicos en Control de Plagas, S.L.
ASPAS, S.A.
ATA ecotecnología e Higiene del Agua, S.L.
Desinfecciones Unión, S.L.
Fumigasa, S.L.
Lokimica, S.A.
PEMANGAR – Pedro Manzorro
Sanidad Técnica Biológica España S.L.
Servicios Depec, S.L.
Serviplaga, S.C.



¡SIGA CON LOS MEJORES!

HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES



CONTACT | Sean Paker
sean@catchmaster.com
catchmasterPRO.com



DISPONIBLE EN:
GMB Internacional SA
gmb-internacional.com
Tel. 916121211



GMB INTERNACIONAL, S.A.



Milagros Fernández de Lezeta

Directora General de ANECPLA y CEDESAM

“Empezamos una nueva etapa, creciendo en formación con CEDESAM, el nuevo centro creado por ANECPLA”



▶ Milagros Fernández de Lezeta, Directora de ANECPLA y CEDESAM, despatchando con Sonia Durán, Subdirectora de CEDESAM

¿Qué es CEDESAM y cuál es su relación con ANECPLA?

En su apuesta por la formación, ANECPLA ha dado un paso más y ha creado el Centro de Estudios de Sanidad Ambiental (CEDESAM) del que es socio único. Este nuevo centro se beneficia de la experiencia que ANECPLA ha acumulado a lo largo de más de 20 años formando a los profesionales del sector. Para ello, ANECPLA ha transferido a su centro de formación a todos los miembros de su equipo vinculados con la organización e impartición de cursos. De esta forma, se fusionan experiencia y nuevas instalaciones más adecuadas a los requisitos exigidos por la legislación actual, lo que nos permite impartir, además de los cursos realizados por ANECPLA, formación más novedosa para las empresas del sector de sanidad ambiental. Además, CEDESAM realizará estudios de interés para el sector de gestión ambiental y el control de plagas.

¿Por qué esta apuesta de ANECPLA por la formación?

Desde ANECPLA siempre hemos apostado decididamente por la formación. Como decía anteriormente, llevamos más de 20 años impartiendo cursos. Esta apuesta se ha hecho más necesaria en los últimos años, en particular porque no todos los centros que imparten formación están relacionados con la profesión ni dan el nivel requerido. Añadido a esto, la legislación, tanto sobre sanidad ambiental y gestión de plagas como laboral, nos ha planteado exigencias que teníamos que abordar con medios materiales y humanos más amplios y profesionalizados. La creación de CEDESAM nos ha permitido

abordar aspectos que no podríamos haber realizado desde ANECPLA.

¿Qué aporta la aparición de CEDESAM al sector?

Fundamentalmente, la apuesta firme para, desde la formación, seguir contribuyendo al fortalecimiento del sector a través de su creciente profesionalización. La formación que ofrece CEDESAM es muy especializada y atiende en todo momento a las necesidades específicas que en cada momento reclame el sector con respecto a nuevas normativas, técnicas, etc. Nuestros cursos están impartidos por expertos con amplia experiencia y ofrecen además la posibilidad de realizar prácticas en empresas del sector.

¿Cuáles son las modalidades en que se imparten los cursos?

Nuestros cursos se imparten de forma presencial, on-line y de forma mixta. Los cursos presenciales que se celebren en Madrid se llevan a cabo en las instalaciones de CEDESAM situadas en pleno centro de la capital y en locales contiguos a los de ANECPLA, donde los alumnos podrán disfrutar de amplias aulas dotadas de todas las capacidades tecnológicas al servicio de la formación. El centro cuenta con unos 300 metros cuadrados, con amplias aulas, sala de profesores y los medios técnicos necesarios. No obstante, recordamos que en CEDESAM se pueden impartir, a través de convenios ya establecidos, cursos presenciales en todas las CCAA de nuestro país, así como cursos en modalidad In Company.



CEDESAM

CENTRO DE ESTUDIOS DE SANIDAD AMBIENTAL

CEDESAM dispone de una amplia oferta formativa impartida por expertos en sanidad ambiental con todas las garantías de nuestra larga trayectoria en formación

www.cedesamformacion.es

91 876 5285

C/ Cruz del Sur, 40 - 28007 MADRID

MÁS DE 20 AÑOS
de experiencia en el centro de formación
creado por ANECPLA





¿Cuál es el perfil al que van dirigidos los cursos que ofrece CEDESAM?

El espectro del perfil es muy amplio e incluye tanto al personal técnico como a gerentes, personal administrativo, etc., cuya actividad esté vinculada a la sanidad ambiental. Además, en este nuevo centro se formarán a estudiantes y desempleados que apuesten por el sector para encontrar una posible salida laboral.

¿Qué formación impartirá CEDESAM y en qué ámbitos se centran dentro de la Sanidad Ambiental y la gestión de plagas?

CEDESAM arrancó este 2016 con los cursos que ya se ha constatado que son de utilidad para el sector, pero en el segundo trimestre del año, esta oferta se verá ampliada. Seguiremos impartiendo cursos de formación de aplicador de biocidas de nivel básico, así como de niveles especiales. También haremos especial hincapié en la formación de protectores de la madera, la cual está indicada para todas aquellas personas que realicen tratamientos con productos biocidas TP8. Sobre Legionella, continuará la formación con los cursos sobre Equipos de medición y control de Legionella y el Curso práctico de instalaciones de riesgo de Legionella, así como los cursos

de renovación, etc. Y en cuanto a calidad de aire, titulados universitarios y personal auxiliar de servicios tienen la puerta abierta para abrir nuevos nichos de mercados en sus empresas a través de nuestra oferta formativa.

No podemos olvidarnos además de la formación continua. Con ella hacemos referencia al transporte y almacenamiento, gestión de residuos o prevención de riesgos laborales entre otros sin poder olvidarnos de la Norma UNE EN 16636, una novedad para todos con la que hemos querido facilitar tanto el conocimiento de la norma como la preparación de las empresas para que se puedan certificar conforme al nuevo enfoque profesional de la prestación de servicios de gestión de plagas en Europa.

Como complemento para formar profesionales competentes, ofrecemos también cursos de gestión empresarial y administración, que abordan diversos temas desde el desarrollo de las capacidades directivas hasta la formación de comerciales en empresas de servicios biocidas, sin olvidarnos de la importancia de la atención al cliente. Estamos abordando temas diferentes que este sector precisaba y, como novedad, CEDESAM publicará pronto un Curso de Protección Biológica Nivel 4, una temática para la que creemos que nuestro sector tiene que estar preparado ante cualquier nuevo brote contagioso que pueda producirse.

No podemos olvidarnos de los Certificados de Profesionalidad. En la actualidad, CEDESAM se encuentra a la espera de su acreditación final para impartir tanto el Certificado de Nivel 2 de Servicios para el Control de Plagas, como el de Nivel 3 de Gestión de Servicios para el Control de Organismos Nocivos, los cuales comenzarán a impartirse en breve.

Nuestro objetivo para este año es implantar una formación práctica y para ello se están diseñando nuevos cursos de formación basados en talleres prácticos adaptados a todos los ámbitos de la empresa en los que creemos que puede existir una cierta carencia y que, a su vez, las empresas del sector más nos demandan.

Próximos Cursos

Fecha	Curso	Modalidad
1-22 abril 23 mayo – 23 junio	CMR+Gases	Mixto
4-20 abril	Técnico Superior en Calidad de Ambiente Interior	Mixto
25-27 abril 23-25 mayo	Aplicador de biocidas (nivel básico)	Presencial
9-20 mayo	Gestión de residuos	On-line



**DESINFECTANTES
INSECTICIDAS
DETERGENTES
PROFESIONALES**

Biocidas

.....
**USO PROFESIONAL
USO DOMÉSTICO**



CONSÚLTENOS SIN COMPROMISO
☎ 94 452 00 07



CONSÚLTE nuestra web
www.bilperprofesional.com

EXPOCIDA IBERIA 2016 reúne alrededor de 350 asistentes al Congreso y cerca de 1.900 visitantes a la Feria

El Congreso Profesional y Feria de Control de Plagas y Sanidad Ambiental, EXPOCIDA IBERIA 2016, organizado por ANECPLA, registró una de las mejores cifras de sus últimas ediciones, consolidándose como la cita profesional de referencia del sector en España y Portugal. Los asistentes destacan el crecimiento continuado en cada edición tanto en número de participantes como, muy especialmente, en la calidad y el interés de los temas tratados en el Congreso.

De auténtico éxito puede calificarse la cuarta edición del Congreso Profesional y Feria de Control de Plagas y Sanidad Ambiental, que tuvo lugar los días 11 y 12 de febrero en el Centro de Convenciones IFEMA de Madrid. Unos 1900 visitantes profesionales acudieron a la Feria, constituida por una gran área de exposición en la que se presentaron las novedades, productos, equipos y soluciones destacadas del sector. Asimismo, se ofreció un amplio programa de conferencias de alto valor añadido para las empresas y profesionales interesados en la innovación y el conocimiento de las últimas tendencias y mejores prácticas, impartidas por expertos en sus distintos ámbitos competenciales.

El Congreso contó, en su Conferencia Inaugural, con la presencia por video-conferencia desde Bruselas de Alfonso Las Heras, de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, quien realizó un exhaustivo repaso por la legislación europea en materia de uso de productos biocidas, etiquetado de productos químicos, etc.

Temas candentes del sector en las mesas de debate y sesiones paralelas

Una amplia variedad de temas de interés para el sector se abordó en las mesas de debate y en las sesiones paralelas. En todas ellas, hubo gran afluencia y los asistentes participaron con interés. Las mesas de debate se abrieron con una propuesta

sobre la función de la innovación en el sector de sanidad ambiental, en el que participaron expertos tanto del sector como de organizaciones externas, entre ellos se encontraban Javier Gavela, del Ayuntamiento de Las Rozas, Francisco Soler, de la Fundación Creas o personalidades tan reconocidas en el sector como Pilar Matero (Inesfly Corporation), Ted Byrne (Kill-Germ), Ramón García (Desinfecciones Abando), Noé García (Lokimica) y Roland Higgins (CEPA).

Entre los temas de interés general tratados se abordó el necesario control de la Legionella en centros sanitarios y socio-sanitarios. Una mesa moderada por Felipe Vilas, Subdirector General de Sanidad Ambiental de la Comunidad de Madrid, y en la que participaron Rafael Ortí, Presidente de la Sociedad Valenciana de Medicina Preventiva y Salud Pública; Nuria Adroer, Directora de I+D+i de Adiquímica; y Primitivo Ramos, Coordinador Médico-Asistencial de la Comunidad de Madrid. Y es que cerca del 10% de los casos de Legionella en España son registrados en centros sanitarios. Un dato preocupante sobre todo teniendo en cuenta que esta bacteria supone un grave

riesgo para la salud principalmente en ancianos, fumadores y personas con sistemas inmunológicos debilitados. Según datos del European Center for Disease Control (ECDC), España es uno de los países de la Unión Europea donde mayor número de brotes de Legionella se origina.



MEJOR EN PEQUEÑAS DOSIS

CUCARACHA



HORMIGA



PULGA



CHINCHE



ARAÑA



NUEVOS CONCENTRADOS EN MONODOSIS PARA PROFESIONALES DEL CONTROL DE PLAGAS

MÁS SEGURO: Apertura y aplicación sencilla y sin riesgo.

MÁS PRÁCTICO: Dosificación óptima, evitando desperdiciar producto.

MÁS CÓMODO: Cajas de 100 monodosis para facilitar el transporte.



La gestión de especies plaga en la industria alimentaria fue otro de los asuntos en los que el Congreso profundizó con la moderación de Covadonga Caballo, Subdirectora General de Sanidad Ambiental del Ministerio de Sanidad y la participación en el debate de Sergio Chinae, Responsable Técnico de Faycanes; Eduardo Montes Ortega, Presidente del Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante e Inspector Sanitario; y Carlos Valdivia, Responsable Comercial Agroalimentario de Bureau Veritas. En esta mesa se analizaron algunas de las causas, conductas y hábitos más frecuentes que favorecen las plagas en la industria alimentaria y se hizo hincapié en las necesarias medidas de higiene ambiental y modificación del hábitat, previas a los métodos de control, que entran en acción cuando las anteriores han fracasado. Asimismo, se trató el tema de los protocolos de certificación y las distintas normativas nacionales y europeas que regulan el sector.

que participaron M^a Teresa de Troya, Directora del Laboratorio de Protección de Maderas del Departamento de Productos Forestales de CIFOR-INIA y Jorge Galván, del Departamento de Construcción del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, del CSIC. Ambos coincidieron en reclamar una necesaria regulación antixilófagos, acompañada de una certificación y una normativa estatal al respecto. El problema no es leve: se calcula que entre el 20 y el 30% de los edificios de comunidades están afectados por termitas, por no hablar del Patrimonio Nacional que se encuentra afectado por esta problemática a día de hoy: el Monasterio del Escorial, la Mezquita-Catedral de Córdoba, el Monasterio de San Juan de los Reyes en Toledo... son solo algunos ejemplos. Los costes de restauración una vez que los edificios están afectados son muy altos: en torno a 350.000 euros se calcula que podría costar la intervención en un monasterio de tamaño medio.



La nadadora paralímpica ganadora de 22 medallas, además de escritora y experta en coaching, Teresa Perales, ofreció por su parte una conferencia ejemplar - bajo el título de "Querer es poder. La fuerza del cambio"- sobre motivación y superación personal a base de ingredientes tan básicos al tiempo que tan difíciles de trabajar como son el esfuerzo, la constancia y la capacidad de lucha.

A continuación, tuvo lugar la presentación oficial de CEDESAM, el Centro de Estudios de Sanidad Ambiental creado por ANECPLA, en la que su subdirectora, Sonia Durán, realizó una exposición detallada sobre la importancia de la formación como motor de crecimiento del sector de la sanidad ambiental y el control de plagas. Un ámbito que ANECPLA viene desarrollando desde hace más de 20 años, en su compromiso con la profesionalización del sector y que ahora con la creación de CEDESAM se ratifica y potencia.

La Directora de ANECPLA, Milagros Fernández de Lezeta, abrió la sesión del viernes presentando la mesa sobre el Protocolo de Actuación en Cascos Urbanos atacados por termitas, en la

Santa Gil, Presidenta de ANECPLA, moderó por su parte la sesión relativa a los principales problemas y soluciones de los servicios biocidas en sectores prioritarios y los edificios saludables, participada por Apolonio Dorado Muñoz, Vicepresidente 1º del Colegio Profesional de Administradores de Fincas de Madrid; Hernando Gutiérrez, Gerente de la Sociedad Española de Facility Management; Agustín Sánchez-Toledo, Director de Sánchez-Toledo & Asociados; y Paulino Pastor, presidente de FEDECAI. El "Síndrome del Edificio Enfermo" está catalogado por la Organización Mundial de la Salud como un conjunto de enfermedades y molestias que aparecen durante la permanencia en el interior del edificio afectado y que afecta al menos al 20% de los usuarios. La salud de los edificios engloba a multitud de parámetros que pasan desde por la calidad del aire interior a la limpieza y desinfección pasando por el agua potable, la Legionella, control de plagas, seguridad química, piscinas, etc. Otro de los temas de salud pública abordados en el Congreso de EXPOCIDA IBERIA 2016 fue el control de plagas en hoteles y albergues, en concreto la gestión de las chinches.

Remitido

SaniTrade lanza un nuevo gel contra hormigas con acetamiprid y apetencia reforzada: FORMICSAN

SaniTrade, empresa distribuidora de productos y equipos de control de plagas desde hace más de 23 años en el mercado, comercializará el nuevo gel contra hormigas de Kwizda Biocides, con apetencia reforzada y a base de Acetamiprid:

- FORMICSAN, gel contra hormigas de apetencia reforzada y gran estabilidad.

El Acetamiprid es un insecticida de gran eficacia que actúa mediante contacto e ingestión sobre insectos. Ataca el sistema nervioso central causando parálisis y muerte de forma retardada, de manera que los insectos no relacionan el cebo con la causa de la muerte. No tiene efecto repelente ni irritante.

Esta potente formulación desarrollada por Kwizda Biocidas y distribuida por SaniTrade está especialmente desarrollada para el mercado profesional y entre sus principales ventajas destacan:

- El efecto retardado del acetamiprid favorece la propagación por toda la colonia antes de que las primeras hormigas comiencen a ser eliminadas.
- Muy atractivo y apetente: a) Base de miel diluida: demuestra gran apetencia incluso 15 días después de secarse. b) Con un aroma revolucionario (RID 15) mejora la eficacia.
- No cristaliza y se mantiene bio-disponible durante varias semanas incluso en superficies porosas o verticales.
- Dosis muy bajas de utilización.
- No mancha ni hace reacción sobre las superficies tratadas.

Puede encontrar más información en:
www.sanittrade.es



FormicSan AMP

35 gr

Una NUEVA FÓRMULA con APETENCIA REFORZADA

-El efecto retardado del acetamiprid favorece la propagación por toda la colonia

-Aroma revolucionario (RID 15) mejora la eficacia.

-Registrado para Industria Alimentaria y Sanidad Ambiental

-No cristaliza se mantiene bio-disponible durante varias semanas

-No mancha ni hace reacción sobre las superficies tratadas.

AHORA
15%
DESCUENTO



ANTES ~~14,00€~~ UNID

AHORA 11,90€ UNID

Venta por estuches: 6 jeringas de 35 gr.

Promoción válida del 15 Marzo hasta el 30 Abril de 2016
No acumulable a otros descuentos, ofertas o condiciones especiales

SANITRADE
Un mundo de soluciones

El presidente de SESA, Jose María Ordóñez, fue el moderador de esta mesa en la que aportaron sus respectivos puntos de vista David Martínez, Director de Calidad y Gestión Ambiental de Hoteles Poseidón; David Rubio, Director Comercial de Ibertrac; y Marisa Fernández de la Cueva, Técnico de Prevención de

Riesgos Laborales de Cruz Roja en la Comunidad de Madrid. Las chinches son una de las plagas más comunes y resistentes del sector hotelero, cuya presencia ha aumentado en torno a un 10% en los últimos 10 años debido al incremento del comercio mundial, el transporte de mercancías y el turismo.

Javier Lucientes, experto en Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la Universidad de Zaragoza fue el encargado de abordar la Conferencia en primicia sobre Virus Zika, un tema de candente actualidad que mantiene en alerta a la población mundial (ver entrevista pág. 26).

El Congreso se cerró el viernes con la interesante conferencia 'Magia para vender' protagonizada por Jose M^a de la Torre, ingeniero ilusionista y autor del libro del mismo nombre, 'Magia para vender', quien abordó desde una perspectiva original y diferente el



tema del desarrollo comercial y de ventas.

Presentaciones comerciales y apoyo a expositores

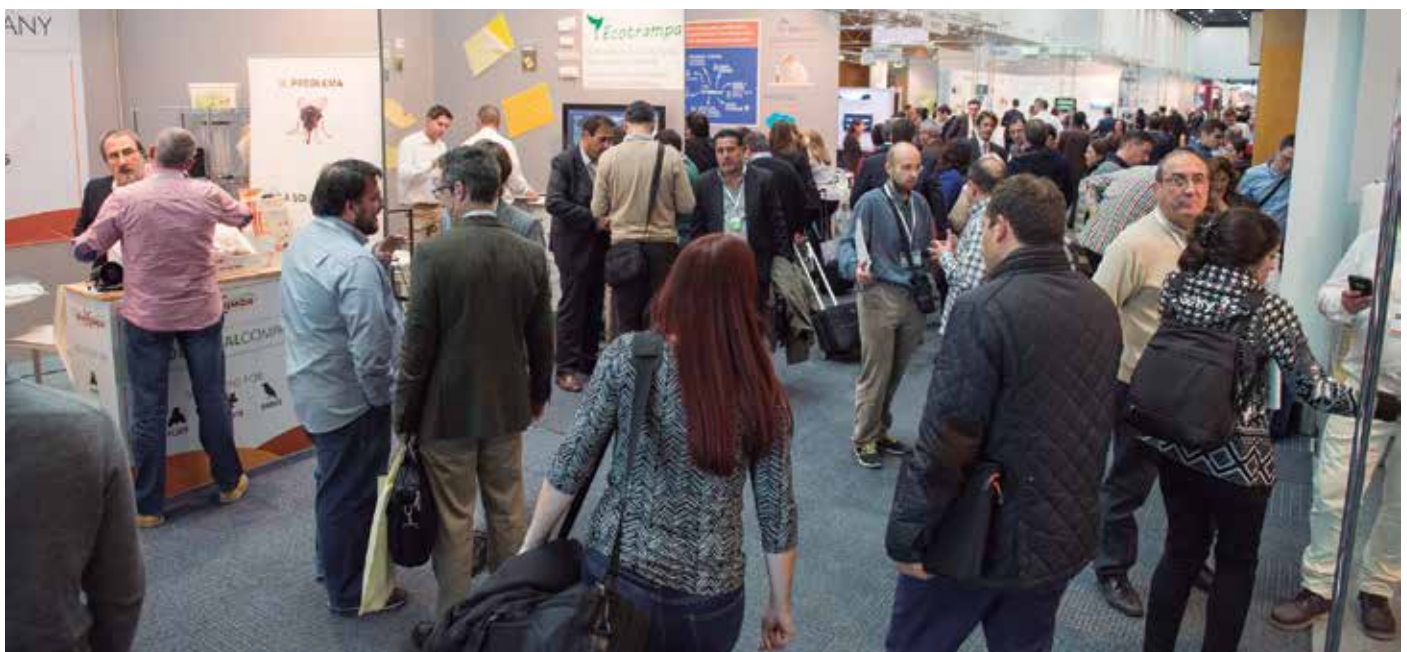
Cada año son más las empresas expositoras, que encuentran en EXPOCIDA IBERIA 2016 un lugar en el que llegar muy precisamente a su público objetivo.

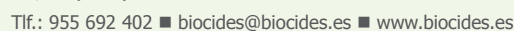
Además del área de exposición propiamente dicha, las compañías contaron con un área específica en la que poder mantener reuniones o despachar los asuntos cotidianos con tranquilidad.

Además de las empresas de sanidad ambiental, en esta edición han participado otras empresas de servicios específicos para nuestro sector y medios de comunicación especializados.

EXPOCIDA IBERIA 2016 en los medios de comunicación

Tradicionalmente, EXPOCIDA es también una ocasión para proyectar la imagen de la Asociación. En esta ocasión, la actualidad del virus Zika hizo que asistieran medios destacados a la conferencia de prensa y que EXPOCIDA IBERIA 2016 y ANECPLA tuvieran mayor presencia en los medios, habiendo conseguido más de 70 apariciones.





EXPOCIDA, Galería gráfica



ANECPLA participa en la Jornada de Prevención y Control de legionelosis en Denia, presentando su Guía para la Contratación de Servicios

El pasado 18 de febrero tuvo lugar en Denia la III Jornada sobre Prevención y Control de Legionelosis: nuevas perspectivas, dirigida a profesionales del ámbito de la sanidad ambiental y empresas de prevención.

La Jornada abrió con un acto de bienvenida comandado por distintos representantes de las Administraciones Públicas: Ana María García, Directora General de Salud Pública; Ángel Giménez, Director Gerente del Departamento de Salud de Denia y Pascual Martí Miralles, Director del Centro de Salud Pública de Denia. A éste le siguió la sesión inaugural presentada por Hermelinda Vanaclocha, Subdirectora General de Epidemiología, Vigilancia de la Salud y Sanidad Ambiental de la Comunidad Valenciana.

Por su parte, Santa Gil, presidenta de la Asociación Nacional de Empresas de Control de Plagas (ANECPLA) presentó la *Guía para la contratación de servicios de higienización y control de Legionella*, fruto de las investigaciones llevadas a cabo por un equipo de trabajo conformado por profesionales del sector de distintos ámbitos, como son empresas de tratamiento, laboratorios, consultores, técnicos de mantenimiento, fabricantes de biocidas y representantes de la Administración Pública.

El objetivo de esta Guía es ayudar a los responsables de la contratación del servicio, proporcionándoles los criterios mínimos que han de cumplir este tipo de empresas a fin de que puedan valorar, con conocimiento de causa, las distintas ofertas entregadas por las empresas de control de plagas, que han de cumplir los criterios y requisitos mínimos adecuados a la legislación vigente (Real Decreto 865/2003, de 4 de julio).



Descubre el cóctel Bayer para la gestión de plagas



Tecnología
Conocimiento
Profesionalidad



Science For A
Better Life



Entrevista

Virus Zika: hablan los expertos.

**Roger Eritja,
Doctor en Biología.
Experto entomólogo.
Codirector del Servei
de Control de Mosquits
del Baix Llobregat.**



Roger Eritja es uno de los pocos investigadores de mosquitos en nuestro país. Doctorado en mosquitos por la Universidad de Barcelona, su carrera profesional se ha desarrollado tanto a nivel nacional como internacional, entre otros como experto externo de la Agencia Europea para el Control Enfermedades. A comienzos de los años 2000, participó muy activamente en la red EVITAR sobre enfermedades víricas transmitidas por artrópodos y roedores, en el apartado de vectores importados, que coordinaba el Dr. Javier Lucientes y junto a David Roiz, expertos en la materia. Desde hace 30 años, codirige, junto con Carlos Aranda, el Servei de Control de Mosquits del Baix Llobregat, creado en 1983 para intentar controlar las poblaciones de mosquitos en sus términos municipales. Eritja trabaja en el control en área urbana y especies invasoras.

¿Cuántos centros hay en España para control de mosquitos y cuáles son sus tareas?

En total, hay 5 centros de control de mosquitos en España. Además del nuestro en el Baix Llobregat, están el de la Mancomunidad Municipal de la Badia de Roses y el Baix Ter; el del Delta del Ebro, asociado al COPATE; el de la Diputación de Huelva, en las marismas de los ríos Tinto y Odiel; y el de la Comarca de Monegros, en Aragón.

En nuestro caso, el SCM del Baix Llobregat, presta servicio a la mayor parte de esta comarca y a l'Hospitalet de Llobregat. Engloba 19 municipios y el Aeropuerto de El Prat, y da servicio a 25.000 Ha, de las cuales 9.000 están en el Delta del río.

Si bien todos los centros se dedican a control de mosquitos, son muchas especies en hábitats diferentes y el control no se hace igual en todos los casos. Tenemos especies en humedales, en parques naturales, y otros mosquitos que, como los mosquitos tigre, son tremendamente urbanos, son sociales.

La competencia del control de mosquitos es municipal. En nuestro caso y el resto de los cinco centros de control

mencionados, los ayuntamientos se mancomunaron y se lleva a cabo un control más eficiente. En el resto, depende de cada ayuntamiento.

¿Cómo realizan el control de mosquitos?

En todos los casos llevamos a cabo un control integrado de estos vectores. Afortunadamente, en mosquitos disponemos de productos larvicidas biológicos como el *Bacillus thuringiensis israelensis* y similares. Son bacterias naturales, con mínimo impacto ambiental, que no crean resistencia y de persistencia baja. Por el contrario, y debido a esta última circunstancia, los controles se deben hacer de forma continuada.

En el caso del mosquito tigre que, como decíamos antes, es urbano, lo normal es hacer el control larvicida básico en los imbornales de las calles, que ahora se hace de manera intensiva. Este año hemos hecho 136.000 tratamientos sólo en nuestra área del Baix Llobregat. Es un trabajo muy intenso, ya que se realiza a pie, e imbornal a imbornal.

ECOREX GEL ONE

diseñado únicamente para
Periplaneta americana y
Blatta orientalis



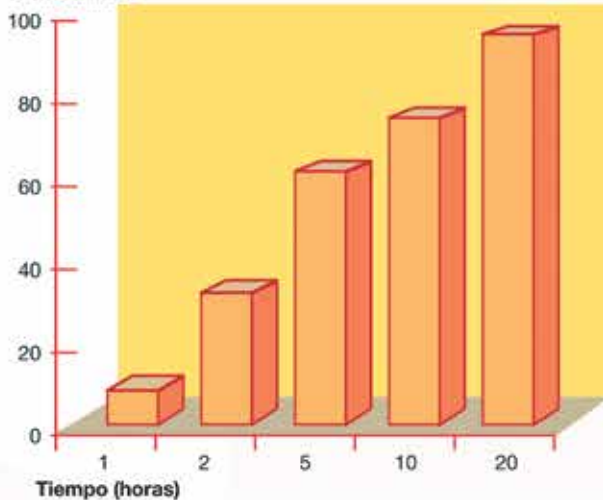
La fórmula de **Ecorex Gel One** se ha diseñado como un cebo alimenticio específico para *Periplaneta americana* y *Blatta orientalis*. Su elevado poder atrayente hacia estos insectos, combinado con sus determinadas propiedades físicas y estructurales hacen de **Ecorex Gel One** un producto idóneo para ser utilizado en zonas húmedas y subsuelos (alcantarillas, sumideros, etc.).

RESISTENCIA A PATÓGENOS

Ecorex Gel One posee una alta resistencia a los patógenos habituales presentes en las redes de alcantarillado y saneamiento de nuestras ciudades como: bacterias, hongos, levaduras.

EFICACIA

% mortalidad



Test de Mortalidad (en laboratorio) para *Periplaneta americana* durante 24 horas



BENEFICIOS

- Gel específico "Especie-Hábitat" (diseñado para especies habituales del alcantarillado).
- Gel de larga duración manteniéndose apetente.
- Gran poder de adherencia incluso aplicado en vertical y superficies lisas.
- Menor número de cambios de cartucho (menor tiempo de aplicación).
- Sin plazo de seguridad.
- Resistencia a patógenos.



En el caso del mosquito tigre, ¿cuáles son las condiciones en que trabajan y cómo llevan a cabo su control?

El mosquito tigre suele estar en los sitios más recónditos que podamos imaginar. Para detectarlo hay que pensar en las conductas que puede poner en marcha para sobrevivir, y hacer el tratamiento y poner las trampas en el sitio más adecuado. Nosotros hacemos tanto tratamientos en la vía pública, tratando imbornales, como inspecciones y asesoramiento en domicilios privados. El tratamiento de imbornales es laborioso, sistemático y permanente. En el caso de los ciudadanos, se llevan a cabo inspecciones y se hacen visitas y diagnosis bajo petición de los ciudadanos. Se realizan inspecciones de oficio bajo petición de las autoridades sanitarias, si hay una alarma por una persona que haya llegado enferma y en fase virémica de alguna enfermedad que pueda transmitir el *Aedes albopictus*, en cuyo caso también hay que ver las condiciones que se dan en la casa, por si fuera un posible foco de transmisión.

En cuanto a las fumigaciones, sólo se recurre a ellas cuando son imprescindibles y si se da una emergencia en zonas de escuelas, hospitales o centros públicos. Afortunadamente, son casos muy esporádicos.

¿Qué papel juega la colaboración ciudadana para enfrentarse al riesgo del mosquito tigre?

La colaboración ciudadana es indispensable. El mosquito tigre, por su implantación urbana, se convierte en un problema cultural y social muy claro. Crían en recipientes con agua y están muy ligados a los espacios domésticos y a recipientes con agua en los jardines. Hay hábitos que se han convertido en riesgos importantes: la maceta con agua bajo las plantas o los baldes con agua para lavarnos las manos son conductas

que se convierten en virtud de las circunstancias en un riesgo importante y que hay que cambiar.

Es necesario algún tipo de Ordenanza Municipal específica y muchos ayuntamientos en Cataluña ya tienen la suya promulgada. En algunos casos, por mucho que expliques, hay ciudadanos que se niegan a abandonar conductas incívicas, que generan riesgo para la colectividad.

¿Qué papel juegan ustedes en el control de enfermedades de transmisión vectorial?

En Cataluña, los profesionales de los Servicios de Control de Mosquitos son habitualmente los encargados de hacer revisiones entomológicas. Desde hace 2 años, existe un Protocolo de vigilancia de enfermedades transmitidas por vectores en el que hay un sistema de alarma cuando llega una persona enferma con el virus. En ese momento, se hace visita y diagnosis en el domicilio. Si coincide una situación virémica en el paciente con individuos suficientes de mosquito tigre, podríamos llegar a tener brotes de dengue, zika o chikungunya, como llegó a pasar en el sur de Francia y en Italia en años pasados.

¿Es una situación de alarma creada por los medios o es real el riesgo de Zika?

Es un riesgo real por estas tres enfermedades que pueden contagiar los mosquitos *Aedes aegypti* y también *Aedes albopictus*, aunque es bajo. Las Administraciones están en alerta para el momento en que empiece la estación reproductora de *albopictus* y se detecten personas enfermas, virémicas, para actuar conjuntamente según el protocolo. El diagnóstico adecuado es lo más importante.

Recomendaciones a las empresas de sanidad ambiental

- Las empresas de gestión de plagas y sanidad ambiental tienen un papel importante que cumplir, potenciando la actividad preventiva.
- Es fundamental una diagnosis correcta, identificando bien la plaga.
- Igualmente, deben buscar información, para lo cual siempre pueden recabar ayuda y colaboración de la red de control de mosquitos.
- La formación de los profesionales encargados de la gestión de plagas es fundamental.

Tanto profesionales como público pueden buscar información en:

- www.mosquitoalert.com
- www.mosquitigre.com
- www.elbaixllobregat.cat/mosquits

Goliath® Gel

Pleno control con dosis mínimas.



www.pestcontrol.basf.es

- Rápido, seguro, con resultados inmediatos
- Erradicación total mediante el efecto cascada
- Dosis bajas que aseguran un tratamiento económico y seguro
- Aplicación exacta que garantiza rapidez y precisión

Goliath® Gel contiene 0,05% de fipronil. Goliath® es marca registrada de BASF. Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.

150 years

 **BASF**
We create chemistry

Mythic® Gel

Soluciones inteligentes para los problemas cotidianos.

Distribuido por:



- Ingrediente químico innovador para el control de las cucarachas
- Formulación en gel de calidad contrastada
- Control de las infestaciones altamente eficaz
- Precio competitivo

Mythic® Gel contiene 0,4% de clorfenapir. Mythic® es marca registrada de BASF. Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.

150 years

 **BASF**
We create chemistry

Remitido

QUIMUNSA presenta DIPTRÓN y DEVICE como productos claves en el control de mosquitos en ámbitos urbanos.

La alta movilidad de las personas y mercancías, junto con el calentamiento global han favorecido la expansión y asentamiento de especies como el *Aedes* transmisores de flavivirus como el West Nile, el virus Usutu, la fiebre amarilla, el dengue y los virus del Zika y el Chicungunya.

El control y la erradicación de estas especies resulta muy complicada debido a su capacidad de asentarse en hábitats tan complejos como el urbano, lo que requiere la máxima colaboración de las instituciones y ciudadanía bajo la iniciativa de los estamentos gubernamentales, para evitar su propagación y riesgo sanitario.

En áreas rurales y naturales, la monitorización de pantanos, humedales y aguas estancas es la mejor estrategia para evitar riesgos de infestación, mediante el uso de trampas de ovipositora y larvitrapas, con inspecciones semanales continuadas. En cuanto a las áreas urbanas, centraremos la atención en la propia acción del hombre, priorizando políticas de prevención mediante acciones directas en el medio urbano que dificulte su asentamiento. Estas acciones deberán basarse en métodos de control integrado, eficaces al tiempo con un efecto mínimo sobre la salud y el medio ambiente, combinando indistintamente acciones físicas en el medio, con tratamientos preventivos y activos preferentemente mediante la lucha biológica y bio-química dirigidas preferentemente a su estado larvario.

Las campañas de control contra el mosquito son complejas debiendo iniciarse antes de que se manifieste su presencia, pues reconoceremos nuestro fracaso cuando estos llegan al estadio adulto. Las acciones priorizarán políticas dirigidas al saneamiento de espacios ambientales urbanos y periurbanos, así como el saneamiento de la red de alcantarillado, el

control de zonas húmedas y la presencia de aguas retenidas y/o acumuladas. En situaciones muy críticas podremos utilizar biocidas dirigidos a estadios adultos, evidentemente autorizados por la Dirección General de Salud Pública, descritos en el ROB (Registro Oficial de Biocidas).

QUIMUNSA pone a disposición de los profesionales de Pest Control dos productos específicos para el control de mosquitos: DEVICE y DIPTRON.

Para el control de larvas de mosquitos recomendamos el uso de DEVICE (Diflubenzurón) en pastilla efervescente o suspensión concentrada, un IGR alternativo al *Bacillus thuringiensis*, de extraordinaria actividad en las distintas especies de mosquitos indiferentemente *Aedes*, *Ochlerotatus*, *Anopheles* y *Culex*. Un principio activo reconocido por organismos internacionales como la FAO, la OMS y el WB que recomiendan su uso en los programas de control de mosquitos y moscas.

Otra propuesta es el DIPTRON con Etofenprox, otro aliado imprescindible en el control de mosquitos, de acción larvicida y adulticida. Un piretroide alternativo de nueva generación, altamente eficaz y de muy baja ecotoxicología. A diferencia

de los piretroides tradicionales el Etofenprox, es un principio activo orgánico de síntesis de la familia de los piretroides, muy eficaz contra insectos resistentes a piretroides clásicos de tipo éster capaces de activar su mecanismo de detoxificación.



CORPOL Gel Plus

Tratamiento Preventivo
y Curativo de la madera



MÁXIMA ACTIVIDAD INSECTICIDA con las ventajas de la FORMULACIÓN EN GEL.

INNOVADOR GEL con una capacidad de **PENETRACIÓN** en la madera muy **SUPERIOR** a otros tratamientos convencionales. Preventivo y Curativo. Combina la máxima actividad insecticida contra insectos xylófagos con los grandes beneficios que proporciona un formulado en gel.

VENTAJAS CORPOL GEL PLUS

- Proporciona una penetración en la madera **10 veces superior** a otros productos convencionales:
 - Pino silvestre: **hasta 30 mm**
 - Abeto: **hasta 20 mm**
- Extraordinaria **difusión y fijación**.
- Ideal para **zonas de difícil acceso**.
- **No gotea**.
- Evita riesgos de salpicaduras.
- Basado en Cipermetrina: **combate eficazmente las termitas**.



FORMULACIÓN GEL DE ALTA PENETRACIÓN



USO:

Para todo tipo de madera estructural (ubicada al abrigo sin riesgo de humidificación), madera interior y carpintería interior.

APLICACIONES:

Pincelado, brocheado, pulverización e inyección.

Composición:
Cipermentrina 0,10%
REGISTRO: 15-80-07501

SOLUCIONES PROFESIONALES PARA EL CONTROL DE PLAGAS:

RODENTICIDAS | LARVICIDAS | INSECTICIDAS | PROTECCIÓN MADERA

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.



Virus Zika: hablan los expertos.

Dr. Javier Lucientes, experto en Parasitología y Enfermedades parasitarias de la Universidad de Zaragoza



Miembro del Departamento de Patología Animal en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, Javier Lucientes es experto en enfermedades transmitidas por vectores. Ponente en el Congreso Profesional de Expocida 2016 que tuvo lugar en Madrid los pasados días 11 y 12 de febrero, el profesor ofreció una conferencia en primicia sobre un tema de gran actualidad que tiene en jaque a la Organización Mundial de la Salud (OMS) y a no pocos gobiernos de todo el mundo: el virus Zika, cuya transmisión puede producirse por vectores como el *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*.

¿Es comprensible la alarma que está suscitando el virus Zika?

Para empezar, me gustaría decir que el virus Zika, como cualquier otra enfermedad transmitida por mosquitos, se puede controlar y para ello hay que darle la importancia que tienen a las empresas de control de plagas, que están preparadas para ello. El Zika es en realidad una enfermedad bastante leve causada por un virus que en el 75-80% de los casos no cursa ni con síntomas y cuando éstos se manifiestan son como los de una gripe. Esto es, fiebre alta de en torno a 38 ó 39 grados, dolor de cabeza, conjuntivitis en los ojos, manchas en la piel y dolor en las articulaciones (si bien no tan fuerte como sí se manifiesta en el caso del chikungunya, otra enfermedad transmitida por estos mismos vectores: el *Aedes aegypti* y el *Aedes albopictus*).

El problema fundamental en este caso es que se le ha asociado, sobre todo en Brasil, con casos de malformaciones en fetos. Ahí es donde se encuentra el verdadero problema. Esto ha permitido que en estos momentos se estén proporcionando fondos para investigar en esta enfermedad. Y si bien, hasta el momento, no se ha encontrado una causa

directa entre el virus Zika y estas malformaciones, lo cierto es que cuando la OMS ha decretado el nivel de alerta en este ámbito no hay que descartar que exista un cierto riesgo (y, de hecho, epidemiológicamente se piensa que sí).

¿Desde cuándo existe constancia del virus Zika?

Se trata de una enfermedad emergente. El virus se conocía desde el año 1947, cuando se aisló en unos monos centinelas. Sin embargo, no existe ningún testimonio descrito en humanos hasta 1964. En aquel momento, la enfermedad estaba muy localizada en África. Hasta el año 2007 que apareció en la isla de Yap, situada en el Pacífico Sur, a raíz de un trabajador que volvió de Senegal con la enfermedad. En alrededor de tres meses escasos, más del 70% de la población de la isla quedó contagiada y más de 5.000 personas quedaron afectadas por el virus Zika. Desde este momento (2007), el virus se ha ido extendiendo por todas las islas de la Micronesia (Oceanía), dando el salto más importante en el año 2013, cuando pasó de la Polinesia francesa a la Isla de Pascua. Desde allí se trasladó primero al Caribe y luego por toda América del Sur.



¿Cómo se produce la transmisión del virus?

La transmisión del virus es la típica que hay entre un mosquito y un hospedador donde se encuentra ese virus (más allá de las transmisiones en caso de transfusión de sangre contaminada y algún caso en estudio de transmisión por vía sexual). Como muchas de las enfermedades emergentes, el patógeno afecta a algún animal que actúa como reservorio (en este caso se sabe bien que el animal ha sido el mono), hasta que, en un determinado momento, comienza a producirse una adaptación del virus a la especie humana. Y aquí es donde aparecemos los humanos como principal fuente de alimento de las hembras de los mosquitos.

¿Cuáles son los motivos por los que el virus se ha extendido tanto y tan rápido por todo el mundo?

Las causas de que el virus Zika viaje de una forma tan rápida y posea una capacidad tan alta de diseminación son fundamentalmente dos. Por un lado, la globalización. Que no es otra cosa que la capacidad que tenemos las personas de trasladarnos nosotros mismos, pero también a animales y mercancías, de una punta a otra del mundo en cuestión de horas. Este virus no se ha trasladado por vía aérea (como sí



Producto para prevención de legionella en torres de refrigeración y condensadores evaporativos



CALFA EUROPE, S.L.

C/ Valle de Tobalina Nº 38 nave 7,

Pol. Ind. Camino de Getafe (Villaverde Alto) - MADRID 28021

N.I.F.: B-83564062 - TEL: 91 295 15 35 FAX: 91 295 15 15 - info@calfaeu.com

ha sucedido en otros casos), sino por el desplazamiento de las personas. El otro motivo de esta gran expansión del Zika ha sido el crecimiento desproporcionado y sin control de las ciudades, fundamentalmente de países emergentes. Y es que, en los últimos años, la población mundial ha pasado de ser eminentemente rural a urbana. De hecho, se espera que, a finales de 2030, más del 70% de la población viva en entornos urbanos. En países en desarrollo, las ciudades están creciendo a partir de unos extrarradios con crecimiento desordenado, sin servicios mínimos, recogidas de basuras ni agua corriente. Todo ello favorece la acumulación de agua, además de la aparición de vectores.

¿Cuáles son los vectores del Zika y cuáles son sus particularidades?

Los dos vectores responsables de la transmisión del virus Zika son fundamentalmente el *Aedes aegypti* y el *Aedes albopictus*. El primero de ellos, el *Aedes aegypti*, es una especie muy doméstica que cría dentro de las propias casas y que en 1930 creó un grave problema de salud pública en América Latina con la epidemia de la fiebre amarilla. En aquel momento, la OMS inició una campaña de control de mosquitos en ambientes urbanos que consiguió hacer desaparecer, no sólo la enfermedad sino también al propio vector (que quedó reducido a pequeñas zonas localizadas). Sin embargo, fue a partir de 1970 cuando se sacó una vacuna contra la fiebre amarilla que, al ser más fácil, rápida y económica de aplicar, relajó las medidas de control del mosquito. Así, en 2007, apenas 40 años en que se dejaron de ejercer medidas del

control del vector, el mosquito volvió a extenderse por toda América. El segundo vector transmisor del Zika es el *Aedes albopictus*, también llamado “mosquito tigre”, que es el que tiene presencia en nuestro país. Se trata de una especie con gran capacidad de adaptarse a los medios humanos y es especialmente difícil de controlar porque las hembras ponen sus huevos no directamente en aguas estancadas sino en las paredes de pequeñas zonas que se inundan periódicamente y en donde ellas son capaces de detectar que hubo humedad en algún momento y puede volver a haberla. Los huevos son tan resistentes que pueden llegar a sobrevivir hasta un año.

¿Qué medidas son las más efectivas para evitar la transmisión del Zika?

Para reducir las posibilidades de transmisión del virus, lo fundamental es disminuir la población de este tipo de vectores. Por ello es fundamental la concienciación ciudadana ya que, según un estudio, cerca del 80% de los lugares de cría de los *Aedes albopictus* está en las casas y los jardines domésticos y el 20% restante, en las calles. Del 20% se encargan las administraciones públicas y las empresas de control de plagas; pero el 80% mayoritario depende de la información y la educación que se le dé a la población. Las larvas del mosquito se acumulan en platos con agua, bebederos de animales domésticos, imbornales, latas, neumáticos, etc. Es importante concienciar a la gente de la importancia de darle la vuelta a los platos, retirar las latas, vaciar de agua los neumáticos... para que los huevos del mosquito no eclosionen. En Bolivia, por ejemplo, existe

un gran problema en este sentido en los cementerios, donde la gente deja jarrones de agua para las flores, aunque éstas sean de plástico, e incluso vasos de agua para los muertos y es muy reticente a adoptar las medidas que se aconsejan porque va en contra de sus costumbres. Pero es fundamental porque si no la extensión del mosquito está asegurada.





TECTRAPLANT, S.L.

EQUIPOS Y TÉCNICA DE APLICACIÓN

Telfs. 96 2996291 / 606 40 50 38

www.tectraplant.com

El Ministerio de Sanidad lanza un plan de prevención contra el Dengue, el Chikungunya y el Zika

El Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad ha publicado el **Plan Nacional de Preparación y Respuesta frente a Enfermedades Transmitidas por Vectores** como primer paso de una Plan Nacional más ambicioso.

Y es que las enfermedades que contempla este plan, el dengue, el zika y el chikungunya, son transmitidas por los mosquitos del género *Aedes*: el *Aedes albopictus*, también conocido como “mosquito tigre”, muy presente en España. Se trata del mismo mosquito que contagia asimismo el virus Zika, declarado a día de hoy como epidemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

La finalidad del Plan, en palabras del propio Ministerio, es “disminuir el riesgo y reducir al mínimo el impacto global de las enfermedades emergentes transmitidas por vectores”.

El cambio climático, sumado al gran aumento mundial, tanto en el transporte de mercancías como en los desplazamientos de la población en su conjunto, están facilitando las condiciones necesarias y la movilidad de los vectores, incrementando exponencialmente la capacidad de expansión y contagio de enfermedades.

Ante este riesgo, el Plan Nacional de Preparación y Respuesta ha establecido una serie de objetivos que, entre otros, pasan por instaurar medidas como la mejora de los sistemas de vigilancia epidemiológica y de respuesta ante estas enfermedades tanto a nivel local como autonómico y nacional, la elaboración de un programa de control integrado del vector o el refuerzo de la comunicación de riesgo a la población y su participación.

En la actualidad, el vector competente de estas enfermedades (el mosquito *Aedes albopictus*) tiene presencia en España en las localidades de la costa mediterránea, desde Gerona a Cádiz, incluyendo las Islas de Mallorca, Menorca e Ibiza. También ha sido detectado en el municipio de Irún, en el País Vasco, y en Huesca capital. En este sentido, el Ministerio destaca la velocidad de colonización de este género de mosquito, que no estaba presente en nuestro país antes del año 2004.



Cañón nebulizador
PHANTOM de
largo alcance

Nebulizador de espalda
con carga electrostática

Nebulizador en frío NEI-TEC

Termonebulizador



Fumi-Hogar. Av. Ortega y Gasset, 268. 29006 - Málaga. Tel: +34 952338600. fumi-hogar.com

Mosquito Alert, la plataforma ciudadana para investigar y controlar mosquitos transmisores de enfermedades, sustituye a Atrapa el Tigre

El sistema de alerta anticipada que se había puesto ya en marcha para detectar el mosquito Tigre, incorpora ahora *Aedes aegypti*, y pasa a denominarse Mosquito Alert (www.mosquitoalert.com). Con él, se busca detectar si el mosquito llega a nuestro territorio y ampliar el seguimiento de la presencia y la expansión de estas dos especies, con el fin de que los datos que se recojan nutran los sistemas de gestión de salud pública e investigación epidemiológica actual en España. El proyecto espera dar un salto importante e incrementar el número de usuarios de forma exponencial. En 2015 se realizaron 10.000 descargas de la aplicación móvil y 4.000 posibles localizaciones de mosquito tigre.

La nueva plataforma aspira a multiplicar este número, ampliar los datos en el Big Data y ayudar a realizar modelos que predigan, por un lado, la distribución del mosquito y, por el otro, el riesgo epidemiológico de que se transmitan las enfermedades. Por último, Mosquito Alert quiere fomentar la aplicación de respuestas y medidas de control concretas, efectivas y en tiempo real, que sirvan para gestionar estas dos especies de mosquito. Para hacerlo, los datos aportados por los ciudadanos y los modelos matemáticos se compartirán con las entidades que gestionen el control de estos vectores.

La aplicación ayudará a los usuarios a identificar el mosquito y diferenciar estas las dos especies de *Aedes* antes de enviar la información. Si cientos de miles de personas colaboran informando sobre los mosquitos de su zona de proximidad, se podrá seguir la expansión y la proliferación. Los expertos valorarán la información ciudadana recibida, la harán pública en el mapa interactivo que el proyecto tiene en su web, informarán a las administraciones y la utilizarán para generar nuevos modelos científicos.



Imagen de la aplicación Mosquito Alert



dts-oabe.com

DTS OABE, S.L.
Pol. Industrial Zabale Parc, 3
48410 Orozko (Vizcaya)
Teléfono: 94 633 06 55

“Vale,
me rindo”



DEFENS GEL CUCARACHAS

ECODISEÑADO ISO 14006. Cebo insecticida de base alimentaria muy, pero que muy eficaz para el control de cucarachas.

También disponible versión para HORMIGAS.

DTS OABE, especialistas en suministro para empresas de control de plagas.

BASF P&SS más cerca del controlador de plagas

BASF, la empresa química Líder a nivel mundial, lo es también en el Control de Plagas Profesional, ofreciendo soluciones innovadoras que se adapten a las necesidades del sector. Un sector que demanda productos limpios y eficaces para unos clientes cada vez más exigentes. Un sector cada vez más profesionalizado y enfocado en dar soluciones a largo plazo con un control integrado y dando un valor añadido que nos diferencie en un mercado muy competitivo.



Durante los últimos 20 años BASF ha ido evolucionando e involucrándose más con este sector del Control de Plagas Profesional.

Hace ya 18 años que se “presentó en sociedad” Goliath® gel, el producto que revolucionaría el mercado y cambiaría el concepto que hasta entonces existía en cuanto al uso de insecticidas para el control de Plagas Profesional. Desde entonces, el equipo de profesionales de BASF ha estado trabajando para compartir su conocimiento y experiencia en el sector a la vez que buscando nuevas soluciones que aumenten el abanico de posibilidades en cuanto a las herramientas útiles a disposición del profesional.



Basf Professional and Specialty Solutions (P&SS)

El negocio BASF P&SS engloba el Control de Plagas Profesional, control de plagas en Higiene Rural, Salud Pública y en áreas verdes (césped y ornamentales).

Un negocio amplio con un enfoque claro en dar soluciones para el control de plagas en diferentes entornos: Urbano, Rural, en Salud Pública y en espacios verdes...en definitiva, **control de plagas no agrícolas**.

BASF P&SS. Compromiso con el control de plagas profesional

Algunas fechas relevantes:

- **1998**- Lanzamiento de Goliath® gel en el mercado español.
- **2003**- Adquisición por parte de BASF del paquete de productos en base a Fipronil®: Goliath® gel y Termidor®.
- **2008**- Adquisición por parte de BASF de la empresa Sorex Internacional. Empresa puntera en el desarrollo de Rodenticidas.
- **2009**- Creación de una nueva división y equipo de profesionales incluyendo a algunos de los expertos de la

antigua Sorex. El nuevo negocio se llamó BASF Pest Control Solutions.

- **2011**- Lanzamiento de Fourmidor®. Cebo insecticida para hormigas en base a Fipronil®.
- **2012**- Adquisición por parte de BASF de la empresa Becker Underwood. Empresa americana líder en el desarrollo de productos/organismos para la lucha biológica en el control de plagas entre otros.
- **2014**- Lanzamiento de Clorfenapir® (nuevo ingrediente activo no piretroide en el control de Plagas Profesional) y Mythic SC, primer producto formulado en base a Clorfenapir®.
- **2015**- Lanzamiento de Mythic® gel en el mercado español.
- **2016**- Nuevo equipo Professional & Specialty Solutions (P&SS) Europa Sur y Francia. Ubicado en Barcelona, en las oficinas de BASF Española.

BASF P&SS año nuevo, equipo nuevo

BASF Professional and Specialty Solutions cada vez más involucrada en este sector del Control de Plagas Profesional,

ahora va un paso adelante creando un grupo de trabajo de expertos en Marketing e Investigación y Desarrollo que dará soporte a todo el sur de Europa y Francia.

Este equipo está localizado en España, concretamente en Barcelona y con fecha 1 de enero de 2016 ya en marcha dando soporte a todos los responsables de los 8 países que integran este área de trabajo (España, Portugal, Francia, Italia, Grecia,

Israel, Malta y Chipre), así como trabajando en nuevos proyectos y soluciones para el Control de Plagas Profesional.

Otra novedad importante en este caso para el mercado español es que en BASF tenemos un nuevo responsable de país, Pedro Ayala García, que sustituye desde el mes de enero a Maribel Tomás Alvear para España y Portugal. Maribel Tomás adquiere la responsabilidad de Responsable de Marketing para la Región Europa Sur.

Este es nuestro nuevo equipo Europa Sur



▶ Maribel Tomás Alvear



▶ Gino Roetti

Pedro Ayala García: Responsable comercial para España y Portugal.

Ingeniero Agrónomo con más de 20 años de experiencia. Previamente ha trabajado en BASF Protección de Cultivos durante 10 años en puestos de responsabilidad comercial.

Maribel Tomás Alvear: Responsable de Marketing Europa Sur.

Ingeniero Agrónomo con más de 15 años de experiencia en el sector del control de plagas. Diez años en BASF, los últimos 8 años trabajando en este sector del Control de Plagas Profesional como responsable de España y Portugal.

Concepción Molina Soria: Responsable Técnico Europa Sur.

Dr. Ingeniero Agrónomo con 10 años de experiencia en el desarrollo de nuevas moléculas insecticidas y productos biológicos en España y Estados Unidos.

Gino Roetti: Responsable Marketing y Desarrollo Europa Sur.

Graduado en Dirección Internacional. Con más de 12 años de experiencia en Marketing y Desarrollo de nuevos productos en diferentes mercados. En BASF desde el año 2009 en España y Alemania.

Eric Cazeneuve: Director Comercial para toda la Región Europa Sur y Francia.

Ingeniero Técnico Agrícola con formación en Dirección de Empresas, más de 20 años de experiencia en el sector. A cargo de este equipo de profesionales desarrollará e implementará nuevos proyectos, nuevas soluciones para el Control de Plagas Profesional.



▶ Pedro Ayala García



▶ Concepción Molina Soria



▶ Eric Cazeneuve

ANECPLA ORGANIZA Y PARTICIPA EN...

Jornadas con empresas de gestión de plagas en Aragón, La Rioja y Comunidad Valenciana

En el marco de las reuniones que ANECPLA está manteniendo con las empresas del sector en las distintas comunidades autónomas para tratar los temas de interés, están programados encuentros en los próximos meses en:

Aragón: 7 abril.

La Rioja: 8 abril.

Comunidad Valenciana: 13 abril.

Islas Baleares: 6 mayo.

Castilla y León: finales de abril.

País Vasco: finales de mayo.

Jornada Técnica sobre vigilancia y control del mosquito tigre (*Aedes Albopictus*). Murcia, 14 de abril

Coordinada por el Servicio de Sanidad Ambiental de la Dirección General de Salud Pública y Adicciones de la Consejería de Sanidad de la Región de Murcia, esta Jornada Técnica tiene como objetivo formar y/o actualizar los conocimientos científicos de los asistentes en aras de abordar con eficiencia la gestión y el control del vector y sus consecuencias sanitarias.

Jornada de Hematófagos. Zaragoza, 12 y 13 de mayo

A partir de la reciente alarma causada por la epidemia mundial de virus Zika, en esta cita, organizada desde la Asociación Española de Veterinarios Municipales (AVEM), se abordarán las causas y factores causantes de una mayor presencia de hematófagos en los últimos años que actúan como vectores de enfermedades, muchas de las cuales estaban, hasta fechas recientes, limitadas y detectadas en determinadas áreas geográficas muy alejadas de la Península Ibérica.

Reunión del Consejo de CEPA. Bergen (Noruega), 12 de abril

Con la colaboración de la Asociación Noruega de Gestión de plagas, la Confederación de Asociaciones Europeas de Control de Plagas (CEPA) celebrará su próxima reunión del Consejo en la ciudad noruega de Bergen. En la cita se tratarán, además de asuntos específicos de la Confederación, otros relacionados con la problemática local del sector. Para ello se contará con la presencia de ponentes invitados del Ministerio de Salud Pública noruego y de la Agencia Noruega de Medioambiente. Asimismo, se realizará una breve visita a los almacenes de un gran comerciante noruego, a fin de poder conocer de primera mano las peculiaridades de las operaciones de gestión de plagas cerca del Polo Norte.

Bolsa de Trabajo

SAMANTHA PEREZ MARTÍA. Ingeniería Técnica Agrícola. Producto manager y Delegada Comercial.

ANTONIO ORTEGA CARDEÑAS. Certificado de Profesionalidad Nivel 3 (Plagas). Carnet Fitosanitario (nivel Cualificado). Carnet Biocidas (nivel Cualificado). Técnico Responsable Tratamientos de Madera.

Los interesados en contactar con algunos de estos profesionales arriba referenciados deben ponerse en contacto con ANECPLA.

Legislación

Informe de la Comisión al Parlamento Europeo sobre el uso sostenible de los biocidas. Este informe ha sido elaborado por

la Comisión Europea con arreglo al artículo 18 del Reglamento de la UE nº 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la puesta a disposición de la comercialización y uso de biocidas. Éste alude a la norma europea EN 16636 como un buen ejemplo a seguir en este sentido.

Convocatoria de los certificados de profesionalidad en Navarra. La Administración remitirá a las empresas del sector un comunicado al que habrán de responder para valorar el número de plazas necesarias para la próxima convocatoria.

Convocatoria de los certificados de profesionalidad en Canarias. Plazo de inscripción abierto desde el 16 de marzo hasta el 30 de julio. Los requisitos generales de participación son: tener nacionalidad española, 20 años cumplidos y experiencia laboral y/o formación relacionada con las competencias profesionales que se quieran acreditar.

Altamente
**EFFECTIVO &
APETECIBLE**



FUSIÓN MODULAR

Proceso innovador de alta producción y con los estándares de calidad y apetencia mejores del mercado mundial. Tecnologías, formulaciones y maquinarias exclusivas diseñados íntegramente por la Empresa Española IMPEX EUROPA S.L. en colaboración con la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo y el asesoramiento de la Facultad de Química de la Universidad de Santiago de Compostela.

NOVEDAD MUNDIAL DE RATICIDAS EN CEBOS SÓLIDOS



formato

Bloque



formato

Óvulo



formato

Mini-Óvulo



BRODIFACOUM - BROMADIOLONA - DIFENACOUM

LARVICIDAS BIOLÓGICOS

Innovación
Experiencia
Conciencia
medioambiental

NUESTROS
VALORES
NO SON EXÓGENOS
Y NOS HACEN
MEJORAR

GMB

SIEMPRE MEJORANDO
ALWAYS IMPROVING

CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS Y SIMÚLIDOS



- Eficaz frente a más de 30 especies de larvas: Aedes, Culex, Anopheles, Culiseta, Psorophora, Simulium
- Eficaz para el control de Aedes albopictus (Mosquito tigre)
- Recomendado por la OMS (Organización Mundial de la Salud) para el control de vectores.
- Respetuoso con la fauna útil, no afecta a otras especies (mamíferos acuáticos, peces...)

	VECTOMAX FG	VECTOBAC G	VECTOBAC 12 AS	GNATROL
TIPO DE FORMULACIÓN	Granulado Fino (FG)	Granulado (GR)	Suspensión Concentrada (SC)	Suspensión Concentrada (SC)
COMPOSICIÓN	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> 4,7% <i>Bacillus Sphaericus</i> 2,9%	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> 2,87%	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> 12,51%	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> 12,51%
Nº INSCRIPCIÓN	12-30-06542 (MSSSI)	ES/RM-2015-18-00318 (MSSSI)	10-30-05699 (MSSSI)	19.226 (MAGRAMA)
USOS AUTORIZADOS	Ambiental	Ambiental	Ambiental	Fitosanitario
DOSIS	10 g/Imbormal (5 m²) 5-20 Kg/Ha (2 g/m²)	3-22 Kg/Ha.	0,6-2,5 L/Ha.	0,6-2,5 L./Ha.
PRESENTACIÓN	Saco 18,14 Kg.	Saco 18,14 Kg.	Bidones 10 L. Caja 2x10 L.	Bidón 10 L. Caja : 2 x 10 L.

CONTROL DE LEPIDOPTEROS

AUTORIZADO PARA
PARQUES Y JARDINES



- Eficacia contrastada frente a Procesionaria del Pino y otras orugas defoliadoras.
- Formulación de alta potencia y eficacia.
- Respeta la fauna auxiliar, mantiene el equilibrio biológico de otras plagas, insectos beneficiosos (predadores, parásitos, abejas y otros polinizadores)...
- Seguridad medioambiental. No deja residuos químicos sobre las plantas.



CICLO BIOLÓGICO PROCESIONARIA DEL PINO



Adulto

Crisálida

Orugas

	GEODA
TIPO DE FORMULACIÓN	Polvo mojable (WP)
COMPOSICIÓN	<i>Bacillus thuringiensis Kurstaki</i> 32% (32 Mill. de U.I./G) (WP) P/P
Nº INSCRIPCIÓN	21.056 (MAGRAMA)
USOS AUTORIZADOS	Fitosanitario. Parques y Jardines
DOSIS	0,25-5 Kg./Ha.
PRESENTACIÓN	Bolsas 1 Kg.

DISTRIBUIDO POR:



GMB INTERNACIONAL, S.A.

ATENCIÓN AL CLIENTE / ASESORÍA TÉCNICA

902 180 361

SON PRODUCTOS DE:



CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

gmb-internacional.com