

info plagas

99/2021

EDICIÓN

JUNIO

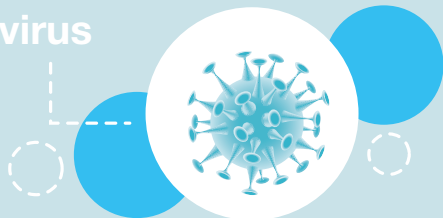
ANECPLA se suma al Día Mundial de la Gestión de Plagas, un hito de reconocimiento del sector



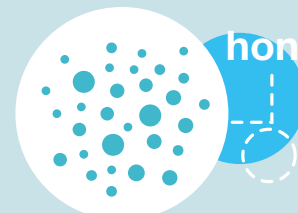
**David Andreu, nuevo
vocal de la Junta
de Gobierno de
ANECPLA en Baleares**

**Los costes laborales del sector
dificultan una rentabilidad
prepandemia**

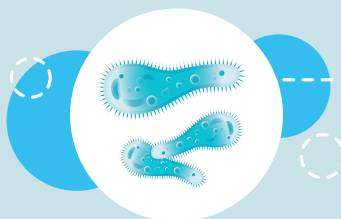
virus



hongos



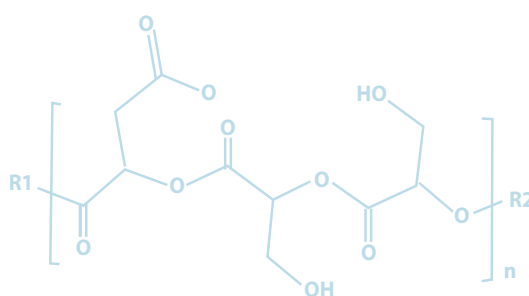
bacterias



Cumple norma UNE-EN 14476, con actividad viricida incluyendo los virus encapsulados como Covid-19

VIRICIDA BACTERICIDA FUNGICIDA

Aplicación por
Nebulización y pulverización
Desinfectante concentrado



VIRIBIOL®





EDITORIAL

Seguimos avanzando

Con la llegada del buen tiempo, cada vez son más los establecimientos que reabren sus puertas tras las restricciones sanitarias vividas en los últimos meses a consecuencia de la pandemia por el coronavirus. Hoteles, comercios, restaurantes, etc. retoman su actividad y, en este proceso, nuestros servicios se vuelven imprescindibles como garantes de unas condiciones higiénico-sanitarias que ahora más que nunca cobran una importancia de primer orden. Nuestro sector, que fue designado como servicio esencial y que jugó un papel clave desde el inicio del Estado de Alarma el pasado año, ha salido reforzado de esta coyuntura. Sin embargo, no podemos bajar la guardia ante el intrusismo que sigue siendo una amenaza constante, porque la confianza en nuestro ámbito de actividad es garantía de salud. Seguiremos dando pasos hacia adelante sobre las bases de la profesionalidad, construyendo un camino de confianza y trabajo constante en nuestro compromiso con la salud pública y el bienestar social.

Un camino que no siempre ha sido fácil, pero que sigue consiguiendo importantes resultados, como en el proyecto del nuevo Real Decreto sobre *Legionella* donde todo apunta a que no se exigirá la toma de muestras, sino garantizar la fiabilidad de este proceso mediante un protocolo que pueda avalar el proceso. Un aspecto en el que desde ANECPLA llevamos luchando desde hace tiempo con un esfuerzo y una dedicación que, una vez más, esperamos que de sus frutos. ■

SUMARIO

4

Día Mundial de la Gestión de Plagas, un hito de reconocimiento y apoyo a los profesionales del sector

5

ANECPLA se reúne con las Administraciones de Madrid y Galicia

6

ANECPLA sigue organizando webinars para capacitar a sus asociados en temas de actualidad

10

Entrevista a David Andreu, nuevo vocal de la Junta de Gobierno de ANECPLA en Baleares

14

Las especies invasoras en España, un problema continuo

23

Los costes laborales del sector dificultan una rentabilidad prepandemia

26

ANECPLA analiza las nuevas medidas sobre *Legionella* en las jornadas de SESA

28

Tres ciudades europeas serán elegidas en el Proyecto piloto de CEPA en Gestión Integral de Plagas

INFOPLAGAS

Número 99 / Junio 2021

Directora

Milagros Fernández de Lezeta
Directora General

Publicidad

ANECPLA
anecpla@anecpla.com

Maquetación y diseño

CONSUELO TORRES
COMUNICACIÓN S.L.

Coordinación editorial/

Redacción:

CONSUELO TORRES
COMUNICACIÓN S.L.
Tif. 91 382 15 29

Depósito Legal:

M-5611 - 2005
Periodicidad: Bimestral

Impresión

IMTEGRAF, S.L.
Tif.: 91 499 44 77

Edita

ANECPLA

Cruz del Sur, 38

28007 MADRID

Tif.: 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.

Día Mundial de la Gestión de Plagas, un hito de reconocimiento y apoyo a los profesionales del sector

Este año, con motivo de la conmemoración del Día Mundial de la Gestión de Plagas celebrado el 6 de junio, el sector ha querido visibilizar la importancia y el reconocimiento de la gestión de plagas como servicio esencial y fundamental para proteger la salud pública. Una labor que se reveló especialmente fundamental durante los primeros meses de la actual pandemia por coronavirus y la necesaria desinfección de superficies, pero que salvaguarda de forma continua la calidad de vida de los ciudadanos de todo el planeta, garantizando la seguridad alimentaria, minimizando los contagios por enfermedades vectoriales o controlando potenciales brotes de *Legionella*, entre otros muchos factores.

Nuestro modo de vida actual, unido al cambio climático y el transporte de mercancías han convertido a las plagas en un problema de primer orden a nivel mundial. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) las enfermedades de transmisión vectorial representan más del 17% de todas las enfermedades infecciosas en todo el mundo, llegando a provocar más de 700.000 muertes cada año. La mayoría de ellas, causadas por la picadura de “simples” mosquitos que, a pesar de su ínfimo tamaño, son considerados como los animales más letales del mundo, con capacidad para transmitir enfermedades tan peligrosas como la Malaria, el Zika, el Dengue o el Chikungunya, entre otras.

Debido a la importancia que tienen los vectores a nivel de salud pública, la estrecha unión existente entre la salud humana, ambiental y animal, y con el fin de evitar futuras pandemias de origen zoonótico, ANECPLA apuesta decididamente por un cambio de paradigma que

promueva un enfoque global de la salud, motivo por el cual la Asociación forma parte del enfoque “One Health”, una estrategia transversal promovida desde hace más de 20 años desde la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Con todo, siendo la transmisión de enfermedades vectoriales uno de los mayores riesgos que entraña la presencia de plagas no es ni mucho menos el único. Y es que éstas atesoran igualmente una enorme capacidad para comprometer la seguridad alimentaria, además de deteriorar, a veces de forma irreparable, tanto el mobiliario urbano como el patrimonio histórico y cultural de las ciudades.



En este sentido, es importante reseñar también el importante papel que juegan las asociaciones que -como ANECPLA en España, la Confederación Europea de Empresas de Control de Plagas (CEPA), la Asociación de Control de Plagas Asia – Pacífico (FAOPMA) o la Asociación Nacional de Empresas de Control de Plagas de Estados Unidos (NPMA),

entre otras- se esfuerzan por visibilizar la labor del sector ante la ciudadanía y mejorar las condiciones laborales y formativas de los profesionales del sector, además de lanzar puentes de colaboración con las Administraciones Públicas en aras de establecer estrategias de trabajo conjuntas.

Desde ANECPLA deseamos que sirva la conmemoración de este Día Mundial de la Gestión de Plagas como respaldo de la labor esencial que lleva a cabo el sector, así como del compromiso de las asociaciones que forman parte de la Global Pest Management Coalition para hacer frente de forma conjunta a los desafíos de sanidad ambiental en todo el mundo. ■

ANECPLA se reúne con las Administraciones de Madrid y Galicia

El pasado 11 de mayo, ANECPLA tuvo la oportunidad de reunirse con la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid con el fin de presentar a Jorge Galván, subdirector de la Asociación, a la nueva subdirectora general de Higiene Seguridad Alimentaria y Ambiental, Enma Sánchez. En el encuentro se aprovechó la ocasión para intercambiar opiniones, además de plantear futuras vías de colaboración. Entre los temas tratados, se expuso la posición de ANECPLA en materia de formación, con los cambios previstos en este ámbito por el Ministerio de Sanidad; además del intrusismo en el sector, y la colaboración que mantiene ANECPLA con esta Consejería en la denuncia de malas praxis en el ámbito de la sanidad ambiental, que pueden llegar a poner en riesgo a la salud pública.



A este aspecto del intrusismo se le dio también una especial relevancia en la reunión que ANECPLA mantuvo de forma online, por motivos sanitarios, con varios representantes de la Xunta de Galicia: Inés Mato, subdirectora general de Programas de Control de Riesgos Ambientales para la Salud y Manuel Álvarez y María Paz Gulías, jefe de servicio y y técnico del servicio de Sanidad Ambiental respectivamente. El encuentro sirvió para presentar a la Asociación a la nueva subdirectora general y para dar continuidad a las líneas de colaboración que, a lo largo de estos años, han mantenido ambas organizaciones. También se expusieron algunos de los temas que más preocupan al sector en Galicia y entre los que se encuentran, además del intrusismo, la contratación de nuevos aplicadores y las nuevas cualificaciones profesionales. ■

¡ROMPE EL CICLO!



BIOTHRIN IGR 50

ADULTICIDA+LARVICIDA+OVICIDA



- ✓ Adulticida, larvicida y ovicida
- ✓ Inhibidor de la hormona de Crecimiento de Insectos (IGR)
- ✓ Efecto de choque
- ✓ Registro ambiental, higiene alimentaria y entorno ganadero

Actúa contra:



ANECPLA sigue organizando webinars para capacitar a sus asociados en temas de actualidad

El pasado mayo fue un mes vibrante, durante el que tuvieron lugar varias actividades que abordaron temas de nuestro sector de actualidad y preocupación para la sociedad: dos webinars y una jornada técnica organizadas por ANECPLA, y un webinar organizado por AESAM en colaboración con ANECPLA.

El primero de estos webinars fue el organizado por AESAM el 6 de mayo, y versó acerca de "Roedores, diagnóstico y evaluación del riesgo". José María Cámara, técnico del Departamento de Control de Vectores del Ayuntamiento de Madrid y gran experto en materia de plagas estuvo a cargo de éste. Cámara manifestó que en España urge la necesidad de establecer un sistema unificado de gestión e intercambio de información sobre posibles plagas. Un sistema "desde arriba" en el que los datos fluyan y circulen, gracias al que poder llevar a cabo

diagnósticos del estado de las plagas, y que ayude a conocer la situación y el problema real de España. "La existencia de dicha infraestructura, unido a una exhaustiva evaluación previa, nos llevaría a crear estrategias de gestión de plagas ajustadas y eficaces, con los consiguientes beneficios para sociedad, medio ambiente y economía", ha señalado. El diagnóstico y gestión por profesionales formados también ha sido apuntado como factor clave, "algo que garantizan las empresas asociadas de ANECPLA", incidía Cámara.

El segundo webinar tuvo lugar el 10 de mayo y en él participó Andrés Mesa, profesor de instaladores y mantenedores de sistemas térmicos, quien expuso las necesidades en cuanto a ventilación y calidad del aire de los espacios, "herramientas fundamentales para la prevención de enfermedades que ya

existían antes de la aparición de la Covid-19, pero cuya implementación ha acelerado esta situación". Bajo el nombre "Prepárate para el nuevo abordaje en el control del SARS COV-2" se destacaron aspectos como la importancia del cumplimiento de la normativa como eje central para asegurar una cierta calidad de aire, unas exigencias legales en cuanto a ventilación que no se cumplen en la mayoría de los edificios en España. Además, en marzo de este año se produjo la modificación legal del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), donde se incluyen las instalaciones de ventilación en las inspecciones que, cada cuatro años, se realicen a los edificios. Mesa señaló que, adicionalmente, "es necesario instalar sistemas de control o medidores de CO2 ambiental, pues este dato será el mejor indicador del nivel de ventilación. Realizar el correcto



mantenimiento de los equipos también será vital para garantizar un aire en óptimas condiciones y la seguridad de los usuarios”.

El día 12 de mayo se celebró el tercer encuentro; la Jornada Técnica “La avispa asiática, *Vespa velutina*: situación actual en España, control y problemática asociada” donde se contó con expertos en la materia, entre otros con la participación del Ministerio para la Transición Ecológica, y la Dirección General de Administración Local de la Xunta de Galicia. Durante esta jornada se pusieron en común planes, estrategias y metodologías que se están implementando y aplicando en distintas partes de nuestro territorio, en algunos de ellos con resultados tan exitosos como en Baleares, primera región de Europa que ha logrado su erradicación. También se denunciaron las injerencias y el hecho de que, en los planes de control, desde las Administraciones Públicas no se cuenta con las empresas de gestión de plagas. En cambio, no es infrecuente ver a otros colectivos tratando nidos de avispa asiática, algo que es intrusismo, cuando estas empresas no están incluidos dentro del ROESB. Se expuso que, además, este problema se abordaría de forma más directa e integral implicando al sector especializado que no solo conoce mejor los productos o técnicas a utilizar, sino también la propia biología de la especie y cómo ejecutar medidas de prevención, en muchos casos más eficaces que las de control.

El cuarto y último webinar, titulado “Fiebre del Nilo Occidental. Programa de vigilancia y control vectorial”, fue impartido por Carolina Sánchez, experta en Seguridad Química, Salud Ambiental y Pública en la Junta de Andalucía. Sánchez habló del “Programa de vigilancia y control integral de vectores de la fiebre del Nilo Occidental”; un programa de muy reciente creación, elaborado e implementado en marzo tras los fatídicos acontecimientos en Andalucía el verano pasado a consecuencia del brote de la fiebre del Nilo Occidental, transmitida por los mosquitos *Culex pipiens*. Pero este no es el único plan en el que se está trabajando en Andalucía. “No solo nos preocupa este virus, sino que hay otros que también tenemos en el punto de mira. Esto nos llevó a plantearnos la necesidad de establecer un Plan Estratégico, más global y que aún está en fase de definición. Necesitamos identificar factores que ayudan a anticiparse; encontrar las zonas de riesgos, analizar cómo cooperamos con otras administraciones... es un plan complejo para el que vamos a necesitar mucha comunicación y formación”.

Desde ANECPLA seguiremos tratando temas actuales de interés a través de estos encuentros, donde poner en común conocimiento y poder establecer líneas de trabajo comunes para un futuro mejor. ■



BLUEFUME fumigante - Biocida con nº de registro ES/MR(NA)-2017-08/14/18-00463

NUEVA SOLUCIÓN PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA



Funciona rápidamente y con seguridad

- muy efectivo como insecticida y rodenticida
- es ovicida



Ahorro de tiempo

- la duración del tratamiento es de solo 48 horas (24 horas tiempo de exposición del producto, 24 horas de ventilación)
- disminuye el tiempo de parada de la instalación



Seguridad en primer lugar

- presentación del producto en botellas a presión



Excelentes características de distribución y penetración

- distribución homogénea en toda la instalación
- excelente poder de penetración
- no se han demostrado resistencias



 **FUMIGASA**

Fumigaciones – Control de Plagas

OFICINAS Y ALMACÉN: Camí la Mar, s/n
46530 Puzol (Valencia)

Tel: 96 330 07 69, 96 330 08 10

Fax: 96 331 00 54

e-mail: administracion@fumigasa.es

www.fumigasa.es





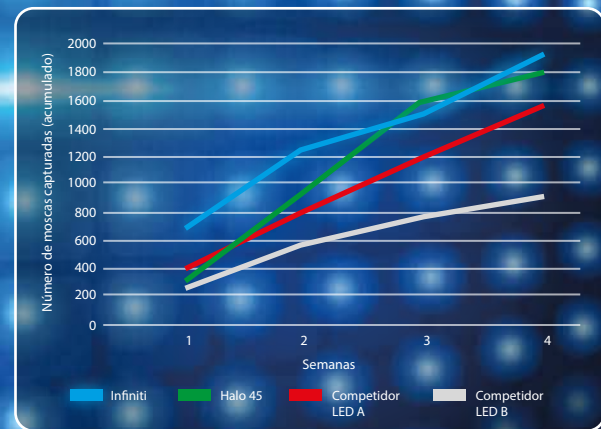
Ahorro de energía del **67%**

INSECT-O-CUTOR®
inifiniti®

Insectocaptor con luz UV LED de alta eficiencia energética e ideal para cualquier espacio y ambiente.

- Captura de insectos comparable a lámparas fluorescentes y superior a competidores LED del mercado
- Tiras UV LED con vida útil de 3 años
- Reduce a un tercio el consumo de energía, logrando un ahorro del 67% en el coste de electricidad en comparación con lámparas fluorescentes

Prueba de campo de 4 semanas




TrapMe®

Trampa de captura para roedores conectada a un portal que ofrece información en tiempo real 24h/7días.

A través de tecnología móvil, TrapMe envía actualizaciones sobre el cambio de estado de la trampa: de abierta a captura o cerrada.

- Fácil de usar y sin instalación
- Reduce el tiempo de respuesta de los profesionales y las visitas innecesarias
- Proporciona informes sobre funcionamiento y capturas que ayudan a mejorar el servicio
- Ayuda a reducir el consumo de rodenticidas
- No tóxica, perfecta para industria alimentaria



ANECPLA alerta a administradores de fincas sobre el intrusismo

El intrusismo sigue siendo el principal caballo de batalla de nuestra Asociación. Tan solo en lo que va de año, ANECPLA ha presentado ya varias denuncias contra empresas que ofrecen diferentes servicios de gestión de plagas y sanidad ambiental sin tener la cualificación adecuada ni las certificaciones requeridas. Una práctica tan nefasta como extendida que desgraciadamente no para de dar continuos quebraderos de cabeza ya no solo al sector, sino, y sobre todo, a la sociedad en su conjunto, por los importantes riesgos que entraña.

Por esa razón, ANECPLA se ha propuesto hacer llegar progresivamente su preocupación a distintos colectivos profesionales que puedan verse afectados en este tipo de prácticas. El primero de ellos en ser elegido ha sido el de administradores de fincas a través de su Consejo General que engloba a los Colegios de Administradores de Fincas de toda España.

Y es que la presencia de cucarachas, hormigas, ratas, mosquitos, pulgas, avispas, etc., en las comunidades de propietarios son un problema tanto para la salud pública de los vecinos como para la protección de los bienes muebles e inmuebles privados y comunes; además de que, por otra parte, la reciente pandemia ocasionada por el SARS-CoV2 que causa la enfermedad COVID-19 hace necesaria la realización de desinfecciones superficiales y ambientales en los lugares transitados por personas.

Esta campaña pretende así concienciar al colectivo profesional de los administradores de fincas sobre la importancia de contratar servicios de gestión de plagas y sanidad ambiental que cumplan con los requisitos legales y normativos. Además de informar y asesorar a las comunidades vecinales y de propietarios que quieran contratar servicios de desinfección, desratización y desinsectación (DDD), que tanto las empresas contratadas como quienes haya intervenido en su contratación, son responsables del incumplimiento de sus requisitos y de la ilegalidad de sus procedimientos. ■

Biotrends



¡Qué **NO** se
conviertan en
LEGIÓN!

DYBACIP TR

Agente desinfectante destinado al tratamiento de prevención y desinfección de **LEGIONELLA**



- ✓ Dos ingredientes activos que ejercen una acción sinérgica
- ✓ No espumante, no corrosivo, acción remanente
- ✓ Eficaz frente al PH
- ✓ Muy estable

David Andreu, nuevo vocal de la Junta de Gobierno de ANECPLA en Baleares

Con una experiencia profesional de casi tres décadas al frente de la empresa que él mismo creó con apenas 18 años, David Andreu es un potente conocedor del ámbito de la sanidad ambiental y la gestión de plagas, especialmente en Baleares, donde desarrolla su actividad. Firmemente comprometido con la profesionalización del sector, Andreu se incorpora ahora a la Junta de Gobierno de ANECPLA con el propósito, tal y como reconoce en esta entrevista, de contribuir a la solución de problemas como la falta de mano de obra cualificada o la competencia desleal, entre otros muchos.

A nivel nacional, ¿cuál percibe que es la situación del sector a día de hoy, especialmente después de todo lo que ha acarreado la pandemia?

Considero que todavía es pronto para poder hacer una valoración del sector de los profesionales de la sanidad ambiental porque esta pandemia va a tener muchas consecuencias con un fuerte impacto en nuestro sector. Lo que sí tengo claro es que ha sido un sector imprescindible para plantear soluciones ante la COVID-19, además de demostrar su voluntad, responsabilidad social y vocación de servicio público cuando, al principio de la pandemia -durante el periodo de confinamiento estricto- salieron a la calle a desinfectar, con formación, buenos medios y productos menos agresivos para el entorno, pero igualmente eficaces para la seguridad de las personas. Creo que el sector en general ha salido muy reforzado después de esta experiencia.

¿Y en Baleares?

En el ámbito de la sanidad ambiental, Baleares tiene diversas particularidades con respecto al resto de regiones del territorio nacional. Y es que, al igual que ocurre en las Islas Canarias, el aislamiento que produce la insularidad provoca una mayor necesidad de que las islas cuenten con buenos recursos propios que no requieran de un desplazamiento que pueda encarecer los costes de ejecución. En este sentido, considero que el sector de la sanidad ambiental en Baleares goza tanto de un buen nivel como de muy buenos profesionales, quienes además en muchos casos han de adaptarse a una actividad industrial turística muy exigente, que acoge de forma continua a personas de todo el mundo, con culturas, hábitos alimenticios y niveles de sensibilidad y tolerancia muy diversos.

¿Cree que el conocimiento por parte de la sociedad de nuestro sector y nuestra labor está yendo en aumento?



DOBOL[®]

PROFESSIONAL

PARA USUARIOS EXIGENTES

FUMIGATOR

Fumígeno hidroreactivo para tratamiento de volumen
Insecticida para rastreros y voladores
Producto biocida PT18



Tecnológicamente innovador
Difusión retardada del ingrediente activo:
seguridad del aplicador
Espectro muy amplio:
eficacia probada en 25 especies
Libera una niebla seca que penetra
cada grieta y hendidura
Rápido efecto de eliminación y knockdown
Fácil de usar,
sin riesgo de incendio o explosión

DOBOL[®] es una marca registrada de Kwizda-France S.A.S.
Utilice los biocidas de forma segura.
Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.

Por supuesto, el reconocimiento del sector por parte de la sociedad en su conjunto creo que ha mejorado mucho. Ahora somos más visibles y la sociedad ha vivido y comprobado que la sanidad ambiental es imprescindible para contar con una sociedad saludable y segura. Con todo, en mi opinión, este nivel de reconocimiento tiene todavía mucho recorrido de mejora.

Con respecto a las Administraciones Públicas, ¿en qué punto le parece que se encuentran las relaciones institucionales? ¿Cree que ANECPLA está logrando posicionarse como socio preferente en todo lo referente a sanidad ambiental?

Personalmente pienso que mientras que con determinadas Administraciones Públicas las relaciones son muy positivas, con otras son prácticamente inexistentes. La situación en mi opinión, es muy dispar. Existe, a día de hoy, multitud de ayuntamientos a los que les hemos planteado un buen número de mejoras con respecto a los pliegos del control de plagas o al protocolo de actuación para los casos de termitas subterráneas

experiencia que he podido atesorar a lo largo de estos 27 años como empresario y profesional de la sanidad ambiental en Baleares. En lo que respecta a la región de Baleares, confío poder aportar una visión y sensibilidad específica en materia de aspectos medioambientales. En Baleares existen destacados asociados, expertos en patología de la madera, sostenibilidad, seguridad alimentaria, calidad ambiental, agua y Legionella, que sin duda pueden aportar puntos de vista y soluciones interesantes para la totalidad de los asociados de ANECPLA de España.

¿Cuáles le parece que son las acciones más urgentes y/o necesarias a abordar?

La falta de mano de obra cualificada para nuestras empresas es el principal escollo y principal reto a abordar en un corto plazo. En otro orden de cosas, quizás más específicas de las empresas asociadas se encuentran los temas normativos de los rodenticidas, la competencia desleal, los sistemas públicos de contratación, el desarrollo tecnológico y otros aspectos relacionados con el uso y manipulación de biocidas.



A futuro, ¿cuál sería el mayor logro que le gustaría que se alcanzara por la Junta mientras usted sea integrante de ésta?

Sin duda, me gustaría conseguir posicionar el sector de la sanidad ambiental donde se merece para que no tengamos que ver a militares, jardineros, “piscineros” o agricultores con sus tractores “fuñigando” espacios públicos con personas, ejerciendo labores de sanidad ambiental propias de nuestro sector.

que no se han tomado ni la molestia de escuchar nuestras propuestas. Del otro lado, reconozco por ejemplo que las relaciones del sector con la Jefatura del Servicio de Salud Ambiental de la Dirección General de Salud Pública de Baleares son realmente buenas, algo de lo que estoy tan satisfecho como agradecido. Se trata de una Administración que afortunadamente siempre nos escucha y tiene en cuenta las opiniones y reivindicaciones del sector. Por supuesto, siempre existen aspectos mejorables, pero considero que la actitud es óptima. En este sentido, también es de rigor reconocer que la directora general de ANECPLA ha sabido posicionarse y cultivar las relaciones funcionales con la Administración de una forma impecable desde hace muchos años.

¿Qué espera poder aportar a la Junta?

Personalmente pongo a disposición de ANECPLA la amplia

¿Qué le llevó a postularse como candidato a ser el nuevo integrante de la Junta?

El factor que terminó de decidirme a dar el paso fue la situación vivida durante la pandemia. En aquel momento ví muy patente cómo para avanzar y mejorar a veces es necesario hacerlo en grupo y de forma colectiva. También me ha influido que en breve se producirá un cambio generacional de gran importancia para ANECPLA debido a la inminente jubilación de la directora general, Milagros Fernández de Lezeta. Y, sinceramente, sentí que quería estar cerca tanto de ella como del actual presidente, Sergio Monge, para aprender todo lo que pueda y arrimar mi hombro al que será el próximo director general de la Asociación, Jorge Galván, en todo lo que pueda necesitar. Y, en definitiva, aportar lo que esté en mi mano al sector en

este momento de transición tan importante para nosotros en aras de mantener una continuidad tanto en nuestras acciones como en nuestra identidad.

¿Cómo continúa la evolución de las plagas que hay en algunas zonas de las islas, como cucarachas, mosquitos, roedores o procesionaria?

En las Islas Baleares vivimos un serio problema con las especies invasoras, que se han asentado con fuerza. Tal es el caso del mosquito tigre, el escarabajo picudo de las palmeras o la procesionaria

Lamentablemente en las Islas Baleares vivimos un serio problema con las especies invasoras que han tardado en llegar debido a la insularidad de nuestro territorio pero que se han asentado en él con fuerza. Tal es el caso del mosquito tigre, el escarabajo picudo de las palmeras o la procesionaria -esta última en todas las islas a excepción de Ibiza, donde aún se encuentra bastante controlada-. Del mismo modo, el incremento de las chinches de la cama en hoteles es cada vez mayor. Un problema que nos preocupa en gran medida por cuanto que perjudica gravemente la imagen del turismo.

En lo referente al nuevo Real Decreto sobre criterios higiénico-sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, ¿cree que se está abordando de forma adecuada y suficiente por parte del Gobierno?

Lamentablemente creo que no se está abordando de forma adecuada por parte del Gobierno, pero aún falta ver como se interpretarán y considerarán las alegaciones presentadas para pronunciarme con mejor criterio. Me preocupa que se contemplan un incremento de actores con nuevas responsabilidades de una forma definida y, por tanto, es de esperar que puedan existir mas posibilidades de sanción. Sin duda, todo dependerá de si la Administración tiene una política de recaudación por medio de sanciones dirigida a facilitar el cumplimiento del objetivo de la norma de buena fe y de una forma sostenible y justa. ■

PALL Medical

BENEFÍCIENSE DE LA EXPERIENCIA DE MÁS DE 20 AÑOS DE PALL EN LA FILTRACIÓN DE AGUA

Los filtros de agua desechables Pall Kleenpak™ actúan de inmediato como barrera física contra contaminantes transmitidos por el agua, incluido *Legionella spp.* y *Pseudomonas spp.*

Póngase en contacto con nosotros para más información:
Spain_Medical@pall.com
916579876
medical.pall.com/en/landing/kleenpak-es



Las especies invasoras en España, un problema continuo

Las especies invasoras son uno de los problemas más destacables en la actualidad en todo el mundo ya sea desde el punto de vista de afectación a la biodiversidad del medio donde se establecen, hasta el gran impacto económico que pueden llegar a producir o en la salud de las personas. En España varias de estas especies son muy conocidas, debido a su abundancia en los medios urbanos, a su aparición reiterada en la prensa, o al impacto que producen sobre el medio natural. Podríamos destacar al mosquito tigre (*Aedes albopictus*), la avispa asiática (*Vespa velutina*), el cangrejo americano (*Procambarus clarkii*), la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) o el galápagos de Florida (*Trachemys scripta*), entre muchas otras más. En España se dispone de un Catálogo Nacional de Especies Exóticas Invasoras a partir del Real Decreto 630/2013. El catálogo se

En este artículo vamos a hablar justamente de estas especies exóticas de reciente detección en España, que no está incluidas en el catálogo y que probablemente causen problemas destacables en un futuro, ya sea afectando a la biodiversidad o impactando negativamente en la economía. Algunas de ellas, posiblemente, terminen incluyéndose en dicho catálogo. A continuación comentaremos cuatro ejemplos de estas especies exóticas de reciente introducción en España, que se están expandiendo muy rápidamente por este territorio y que pueden llegar a causar problemas destacables. En estos ejemplos se incluyen desde especies ya muy extendidas en el territorio español, hasta especies de distribución mucho más reducida, pero con potencial de causar un impacto destacable.

Halyomorpha halys

Esta chinche de origen asiático, llamada comúnmente chinche parda marmorada, fue detectada por primera vez en Europa, en Liechtenstein, en el 2004. A partir de ese momento su presencia en varios países del continente se hizo notable. En España fue detectada por primera vez en 2016, en la provincia



Mosquito tigre (*Aedes albopictus*), una de las especies invasoras más conocidas en España.

ha ido actualizando periódicamente a medida que se ha ido conociendo más información sobre las especies y teniendo en cuenta que cada año se detectan gran cantidad de especies exóticas en España, que pueden terminar actuando como especies invasoras. Actualmente están incluidas casi 200 especies. Si bien, existen varias especies exóticas en España que no están incluidas, ya sea por su reciente detección o porque aún no se conoce suficiente información para su inclusión, pero que seguramente lo hagan en los próximos años.



Halyomorpha halys, chinche de origen asiático conocida como chinche parda marmorada.

de Girona. Dos años más tarde, en 2018, la especie ya se había detectado en varios municipios de la provincia de Barcelona, siendo ya bastante abundante en la ciudad de Barcelona. En 2021, la especie ha colonizado una gran cantidad de municipios

Versatilidad y facilidad de aplicación en una innovadora formulación



Maxforce[®]
PLATIN

- // Receta única: extremadamente estable y apetecible.
- // Resultados rápidos en todas las especies de cucarachas.
- // Con certificación HACCP internacional y libre de los principales alérgenos.
- // Formulado para evitar la aversión al cebo.
- // **El mejor equipo contra las cucarachas:**



Maxforce[®]
PLATIN



Maxforce[®]
PRIME

Maxforce[®] Platin y Maxforce[®] Prime cuentan con dos recetas e ingredientes activos distintos para una estrategia de rotación eficaz.

Para más información visite www.es.bayer.es

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



BIOVIDRIO

BIOCIDA BIOVIDRIO V

BIOCIDA SÓLIDO CONTRA LA LEGIONELLA

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

SIN BOMBAS DOSIFICADORAS

VIDA ÚTIL: 6 MESES

PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS:

- PLATA: Bactericida, Alguicida y Fungicida.
- SILICATOS: estabilizadores del pH.
- SODIO Y POTASIO: Intercambio iónico por calcio y magnesio: antiincrustante.
- FOSFATO: Anticorrosivo.
- COBRE: Fungicida.

EFICACIA: Para aguas hasta 150° F de dureza. Actividad bactericida contra la Legionella.

FORMATOS DE PRESENTACIÓN: En bolsas de poliéster 250, 500, 750 y 1000grs. SÓLIDOS inodores y no volátiles.

APLICACIONES: Torres de refrigeración, condensadores evaporativos, humidificadores... Exclusivamente por personal especializado.

DOSIFICACIÓN: De 0.1 a 0.2 %, de 1 a 2 kilos por m³ del agua a tratar, se añade directamente a la balsa de agua. Vida útil: 6 meses. SIN BOMBAS DOSIFICADORAS

NEUTRALIZANTE: Aplicar, previo al tratamiento de choque, cada 6 meses.

KIT de detección diaria de los biocidas residuales. 90 determinaciones aproximadamente.



y ciudades de Cataluña, especialmente de la zona más litoral, siendo ya muy abundante en ciudades grandes como Barcelona y Girona y detectándose en otras zonas de España, especialmente en el centro peninsular, País Vasco, Levante o Andalucía.

Esta especie se alimenta y desarrolla en una gran cantidad de plantas ya sea de zonas urbanas o de diferentes cultivos, pudiéndoles causar daños significativos e incluso pérdidas económicas importantes. Además, la especie hiberna en el interior de edificios, incluso en grandes cantidades, pudiendo causar molestias importantes a la población. Por ejemplo, en 2019, en Italia, causó grandes pérdidas económicas lo que empujó al Gobierno del país a invertir casi 100 millones de euros para compensarlas. En 2020 la Generalitat de Catalunya y varios centros de investigación publicaron una guía técnica muy completa sobre esta especie que reúne buena parte de la información existente, desde su identificación y sus semejanzas con varias especies autóctonas, hasta datos detallados sobre su biología, ecología, impacto económico y métodos de control. En España, esta especie se ha introducido hace relativamente poco y podría llegar a colonizar muchas zonas urbanas y agrícolas. Teniendo en cuenta los impactos en otros países cercanos, como Italia, es una especie importante a tener en cuenta en los próximos años.

Zelus renardii

Esta chinche es una de las especies de la familia *Reduviidae*, llamadas comúnmente chinches asesinas, que han tenido una mayor expansión en el mundo en los últimos años. De origen americano, se ha detectado en numerosos países de Europa, observándose por primera vez en España en 2010, en Murcia. En la actualidad, la especie se ha extendido por toda la zona del Levante español, Andalucía y Cataluña, detectándose también de forma abundante en Madrid. Se alimenta de otros artrópodos



Zelus renardii, comúnmente conocida como chinche asesina.



Mantenga sus animales libres del estrés y felices

- ▶ PROTEJA A SUS ANIMALES DE GRANJA
- ▶ PROTEJA A SUS GANANCIAS

Proteja sus instalaciones ganaderas con el cebo granulado más innovador del mercado, presentando la nueva química única de Syngenta, sin resistencias cruzadas con otros insecticidas. Elija Advion® Moscas Cebo Granulado para una colocación flexible y un control dirigido, logrando una mortalidad del 100% dentro de 48-72 horas.

No dejes que tus ganancias vuelen



FOR LIFE UNINTERRUPTED™

 **Advion® Moscas**
Cebo Granulado

syngenta®

pudiendo depredar a otros insectos que forman plagas o a insectos beneficiosos en zonas agrícolas. Recientemente se ha detectado su capacidad, aunque puntual, de causar picaduras en humanos habiéndose registrado casos en algunas zonas del territorio español. Es una especie que hiberna, por lo que no es infrecuente encontrarla dentro de edificios, lo que hace que pueda tener mucho más contactos con la ciudadanía, pudiendo causar picaduras, seguramente, como modo de defensa. La catalogación de esta chinche como especie invasora, no está del todo clara, si bien varios autores la tratan como tal, debido a su gran capacidad de dispersión y colonización y su potencial como depredador al tratarse de una especie generalista.

Xylotrechus chinensis

Este escarabajo de origen asiático perteneciente a la familia *Cerambycidae*, es conocido como escarabajos longicornios, debido a sus largas antenas. Se trata de una plaga potencial de las moreras de reciente introducción en Europa. En España se observó por primera vez en los años 2012 y 2013, en la comarca catalana del Vallés Oriental, donde ha colonizado



Xylotrechus chinensis, escarabajo de origen asiático perteneciente a la familia *Cerambycidae*.

varios municipios. También se ha detectado en la Comunidad Valenciana y en 2020 se observó ya en la ciudad de Barcelona, seguramente habiendo accedido a ella a través de la montaña de Collserola. En 2020, se publicó un estudio donde se comentaba su distribución en Europa, detectándose en un área de 378km² en Cataluña, y parece ser que cada año va aumentando su distribución. En el mismo trabajo se valoraba la efectividad de unos tratamientos realizados en años anteriores en los primeros municipios donde se detectó la especie en España, como Barberà del Vallés, observando resultados muy favorables mediante la aplicación de abamectina con endoterapia. Si bien esta especie no parece haber tenido una rápida colonización del territorio español, sus importantes daños en las moreras urbanas, una

de los árboles más comunes en las ciudades españolas y zonas ajardinadas, merece una mención en este trabajo.

Shelfordella lateralis

Esta cucaracha, llamada comúnmente cucaracha de Turkestan, originaria de Asia Central, se ha establecido en algunos países del mundo actuando como plaga de forma destacable. Primeramente se detectó en Estados Unidos, en California, seguramente a partir de material importado de Oriente Medio, para después extenderse por diferentes estados del Sur del país, causando problemática de plagas. También se ha registrado en Japón y México. En Europa e islas, actualmente solo se conoce de Cerdeña, donde se detectó en 2007, España, Grecia y Turquía. En España, la especie se observó por primera vez en unos jardines de la ciudad de Almería. En verano de 2020, la especie se detectó en la zona portuaria de la ciudad de Barcelona y el Prat del Llobregat, observando muchos



Shelfordella lateralis, también conocida como cucaracha del Turkestan.

ejemplares de todos los estadios. En el mismo año se confirmó que la especie seguía establecida en la misma zona ajardinada de la ciudad de Almería. A principios de 2021, se revisaron las mismas zonas donde se observó la especie en la zona portuaria de Cataluña, y la especie seguía estando presente pasando el periodo invernal sin muchas complicaciones. Seguramente la especie llevaba ya algún tiempo establecida en la zona. De momento, esta cucaracha no se ha detectado que cause una problemática como plaga destacable ni una gran colonización en España, si bien teniendo en cuenta su gran capacidad reproductiva, así como su impacto en zonas urbanas en Estados Unidos o en Asia, puede llegar a ser un problema potencial. ■

Adrià Miralles-Núñez.

Responsable de Entomología, Servicios Depec.

BRODY®

EL CEBO RATICIDA
MÁS EFICAZ
CON UNA INGESTIÓN



MAYOR EFICACIA +

MENOR CANTIDAD DE CEBO -

ACABA
CON LAS RATAS
Y RATONES



CEREALES

CEBO FRESCO

ÓVULOS

MINI-ÓVULOS



CEDESAM prioriza el tiempo y la calidad en su oferta formativa

*"Invertir en conocimiento produce siempre los mejores beneficios",
Benjamín Franklin*

Hoy en día uno de los valores principales que tenemos es el tiempo. Del mismo modo, en la sociedad actual somos conscientes de que es importante tener una fructífera carrera profesional. Estos aspectos son a veces difícilmente compatibles, ya que en el desarrollo de nuestra profesión consumimos, en gran parte, el tiempo limitado del que disponemos. Para conseguir un alto desarrollo profesional es

Serán acciones adaptadas a 10-15 horas, de las cuales se compaginará una parte totalmente on line de trabajo personal y flexible temporalmente por parte del alumno, pero tutorizados por nuestros docentes, con la asistencia a aulas virtuales de actividad síncrona con los docentes y compañeros. En estas sesiones virtuales se pondrán en común los conocimientos adquiridos, y servirán para plantear cuestiones y debates que complementen y profundicen en aspectos concretos del curso, así como para que el docente pueda mostrar de manera directa algunos aspectos técnicos y/o metodológicos.



Imagen: Freepik

imprescindible tener formación continuada, y eso también requiere tiempo. Todos tenemos claro que la formación nos facilita el poder ampliar y asegurar nuestras realidades y horizontes profesionales, es la forma de mantenernos actualizados en técnicas y metodologías. El sector de la Sanidad Ambiental ha sufrido y sigue inmerso en un cambio y reestructuración profesional muy grande. Siendo en estos momentos cuando adquiere especial relevancia la formación. Y es en este punto donde nos encontramos con la falta de tiempo para poder formarnos con calidad. Desde CEDESAM, conscientes de ello estamos trabajando para dar respuesta a esa necesidad formativa sin perder la calidad que caracteriza a nuestro centro. Para ello hemos preparado una serie de acciones formativas en las que la prioridad es la práctica y la concreción en contenidos específicos.

Para llevar a cabo estas formaciones contamos, como es norma habitual en nuestro centro, con profesionales de contrastada trayectoria profesional, científica y técnica. Que ponen al alcance de nuestros alumnos las más novedosas e interesantes técnicas y metodologías de trabajo, uniendo de este modo el ámbito laboral y el científico. Como apoyo a este gran recurso humano tenemos unas instalaciones totalmente adaptadas a la formación en Sanidad Ambiental, ya que es precisamente ese ámbito profesional en el que estamos especializados y contamos con los materiales y espacios necesarios para llevar a cabo las acciones formativas tanto presenciales como en entorno virtual con las máximas garantías de calidad. De este modo el tiempo invertido en formación por nuestros alumnos

es un tiempo totalmente provechoso para sus intereses profesionales.

Próximamente iremos publicando de manera progresiva en nuestra página web (www.cedesamformacion.es) todas estas formaciones, si bien podemos adelantar que las más inmediatas estarán relacionadas con el control de vectores voladores, especies invasoras, técnicas de diagnóstico, y muchas más. ■

**Si tienes alguna duda,
o necesitas más información puedes
consultar nuestra web
www.cedesamformacion.es o contactar con nosotros
a través del teléfono 91 867 52 85.**

DESPÍDETE DE ELLAS



ATIZA® AZ WG

Azametifos 10,52 %

Incorpora atrayentes alimenticios para un **control total** de la población de moscas



CEDESAM
CENTRO DE ESTUDIOS DE SANIDAD AMBIENTAL

**CERTIFICADO DE
PROFESIONALIDAD**



**Formación
online**

**Curso de SEAG 0110
SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS**

Dirigido a aquellas personas interesadas en preparar, transportar y aplicar medios y productos destinados al control de plagas en condiciones de salud y seguridad.

CONVIÉRTETE EN APLICADOR DE CONTROL DE PLAGAS

**370
horas**

www.cedesamformacion.es

Los costes laborales del sector dificultan una rentabilidad prepandemia

A pesar de las circunstancias generadas por la COVID-19, el 2020 no fue un mal año para las empresas de sanidad ambiental. Los trabajos de limpieza y desinfección del coronavirus lograron mantener el sector a flote, si bien dicha tendencia fue algo puntual y pasajera, generando una sensación de bonanza ficticia.

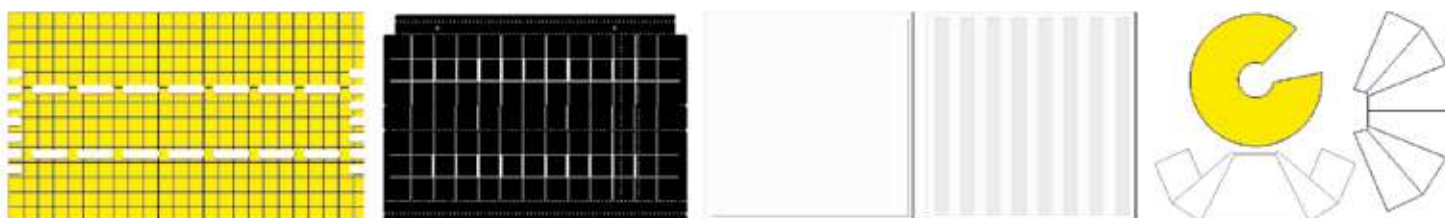
Ciertamente, 2020 fue un buen año, pero lo fue para el sector en conjunto, pero no tanto para todas sus empresas integrantes. Las nuevas demandas de la sociedad en materia de sanidad ambiental no han favorecido a todas las empresas por igual, ya que no todas han podido adaptar sus servicios a las necesidades acarreadas por el coronavirus, quedando perjudicadas por esta coyuntura.

A pesar de esa sobredemanda de servicios de desinfección contra la COVID-19 que se produjo, ésta

no ha hecho más que compensar la facturación de otros servicios que dejaron de demandarse.

Y es que los confinamientos y el cierre de los establecimientos hoteleros y hosteleros, centros deportivos, acuáticos, etc., han hecho que la demanda de los tratamientos en general se haya visto reducida (como ha sido el caso, por ejemplo, de aquellos contra la *Legionella* o contra cucarachas o roedores, por mencionar algunos). La sanidad ambiental es un sector que depende mucho del sector servicios y los espacios donde se conforma y desarrolla la vida social, establecimientos desde los cuales provienen el grueso de las demandas y, al permanecer éstos cerrados, estas solicitudes se han visto considerablemente mermadas.

A todo ello hay que sumarle los costes laborales por trabajador; algo que, sin duda, dificulta mucho



Placas adhesivas para equipos **UV** Máxima Calidad
Fabricamos todos los Colores y Formas del mercado



Trampas Cromáticas
Fabricadas en España



Registradas en Ministerio de Agricultura y Pesca como MDF



Ecotrampa las preferidas por los profesionales
Precios Sin Competencia **Ahorrate hasta el 50%**

la obtención de rentabilidad para las empresas. La sanidad ambiental es una actividad delicada por cuanto que depende en mucho del resto del sector servicios. Además, los costes de equipamiento y materiales son elevados, respecto al resto de actividades del sector terciario. Un hecho que ha dejado patente el informe Análisis de los costes laborales del sector de sanidad ambiental en España, elaborado por la Consultoría AFI (Analistas Financieros Internacionales), quien ha analizado los costes laborales en la sanidad ambiental en España con el objetivo de conocer los costes laborales medios del sector. Todo ello en base a la información contable de las empresas asociadas a ANECPLA.

Partiendo de ellos, el objetivo del informe ha sido conocer el grado de rigidez de estos costes, así como su peso en la estructura de gastos que asumen estas empresas. Y es que conocer el grado de correlación entre los costes laborales y la productividad laboral es algo relevante ya que, en cualquier empresa, el resultado deseable ha de ser que la aportación de cada trabajador esté estrechamente vinculada con su remuneración.

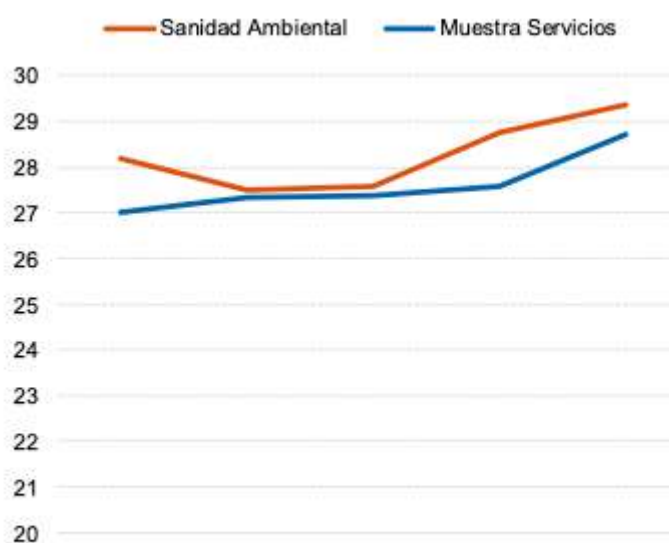
Dicho análisis ha revelado que, efectivamente, las empresas del sector de la sanidad ambiental tienen unos costes laborales rígidos (aquellos establecidos en la negociación colectiva y estipulados en el Convenio

el gasto de personal respecto al gasto total de la empresa representa un 53%. En cambio, de media, en las empresas del sector servicios este gasto representa

En el sector de la sanidad ambiental, el gasto de personal supone un 53% del total de la empresa, mientras que en el sector servicios este gasto representa menos de la mitad (alrededor del 23%)

menos de la mitad (23%). Un factor que viene a revelar cómo el de la sanidad ambiental es un sector intensivo en mano de obra, la cual además es vital para su desempeño.

COSTE LABORAL UNITARIO (CLU) TOTAL DE LAS EMPRESAS (MILES DE EUROS POR TRABAJADOR)



Fuente: Afi, Anecpla, Sabi

Colectivo de 23 de marzo de 2018), nada desdeñables. En el sector de la sanidad ambiental, la relación entre

Al comparar los costes de personal respecto del balance de las empresas, se observa que el sector de la sanidad ambiental y el control de plagas tiene una ratio superior a la del sector servicios, representando un 34% del activo frente al 25% de media en el sector servicios. Según dicho análisis, la productividad media por trabajador en el sector servicios es de 40.600 euros, mientras que en el sector de la sanidad ambiental es de 34.700 euros de media. Una diferencia que evidencia el menor valor añadido que las empresas del sector de la sanidad ambiental generan, lo que contrasta con el coste laboral que asumen.

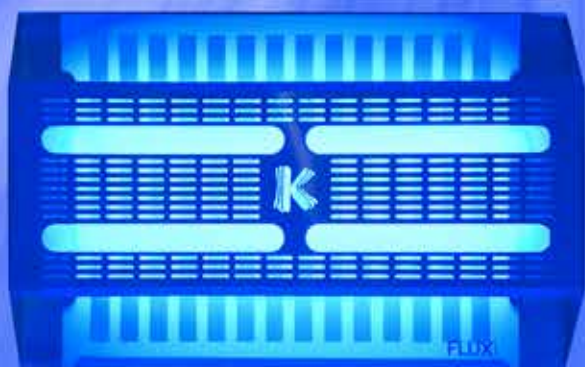
Las conclusiones parecen claras: el sector de la sanidad ambiental soporta una estructura de costes laborales más rígida que la observada de media en las empresas del sector servicios. A la vez, presenta una rentabilidad de su actividad mucho más modesta que el sector servicios en general, siendo necesario implementar medidas que corrijan esta situación, y que no dejen atrás al sector en su recuperación tras los efectos de la pandemia. De no ser así, la consecución de resultados rentables al tiempo que se alcancen unos niveles previos a la COVID-19 no será tarea fácil. ■

ATRACCIÓN TOTAL

Las placas que potencian tu insectocaptor y aumentan
más del doble tus capturas

FLUX

glueboard



ANECPLA analiza las nuevas medidas sobre *Legionella* en las jornadas de SESA

El pasado 18 de mayo tuvo lugar la 28 Jornada Técnica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA) que este año se ha desarrollado de forma virtual, centrándose en ‘El control ambiental de la *Legionella*: nuevos paradigmas’. En este marco, la directora general de ANECPLA, Milagros Fernández de Lezeta, abordó la próxima implantación del proyecto de Real Decreto (RD) de Legionella y expuso ante los asistentes la valoración que de la misma ha realizado el sector de la sanidad ambiental.

La ponencia, que se estructuró a partir de cuatro bloques diferenciados -esto es, el establecimiento de la Norma UNE 100030:2017, los cambios en el plan de control y vigilancia sanitaria, el sistema de toma de muestras para la acreditación de esta Norma y la formación técnica del personal trabajador- se abrió con la necesidad de incluir la Norma UNE 100030:2017 en el texto jurídico ya que esta es la base del desarrollo del nuevo RD, incorporando todos los avances técnico-científicos y recogiendo aspectos que pueden complementar esta legislación.

La directora general de ANECPLA dejó patente asimismo que la dualidad de criterio al establecer la posibilidad de optar por dos planes diferentes de control y vigilancia sanitaria pueden generar confusión en la implantación de los mismos. Por una parte, el Plan de Prevención y Control de *Legionella* (PPCL) está referenciado en la Norma UNE 100030:2017 mientras que el Plan Sanitario frente a Legionella (PSL) viene a regirse por las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Planes de Seguridad del Agua (PSA)”.

Fernández de Lezeta mencionó también algunas cuestiones que necesitan aclaración sobre la aplicación del PSL, al tiempo que evidenció cómo la mayoría de las instalaciones de riesgo suelen ser instalaciones secundarias para el titular de las mismas, por lo que el criterio del cliente va a decantarse por aplicar el plan de menos coste económico. Asimismo, en su ponencia la directora general de la Asociación reclamó la necesaria validación del PSL por parte de la autoridad sanitaria competente, tal y como así lo dictamina la Directiva Europea de Aguas, y la necesidad de armonizar el PPCL con la terminología empleada en la Norma UNE 100030:2017.

Tras el análisis de la situación actual, Fernández de Lezeta expuso la propuesta de ANECPLA a este problema, el cual pasa necesariamente, afirmó, “por unificar ambas propuestas en un solo plan en cuyo preámbulo”, concretó, “se haga mención a que el Real Decreto incorpore el Plan Sanitario frente a la *Legionella* en el Plan de Prevención y Control de

la *Legionella*. Y en cuyo articulado se indique que el PPCL incluirá una evaluación del sistema incorporando una evaluación del riesgo en el diagnóstico inicial”.

Por otro lado, la directora general de la Asociación señaló la toma de muestras como uno

de los factores críticos en el proceso de prevención y control de esta bacteria y en el que existe un margen de mejora amplio, que se puede conseguir implantando herramientas que ya son conocidas como los requisitos que constan en la Norma UNE 100030:2017 que afirma que “las entidades que realicen la toma de muestras deberán demostrar su conformidad con los requisitos de las UNE – EN ISO/IEC



17025 ó 17020 o tener procedimientos documentados conforme a los requisitos del anexo F de la UNE 100030, con lo que se demuestra la ausencia de conflicto de intereses”. Otra de las mejoras consiste en la capacitación de los técnicos que realizan las tomas de muestras, hasta la fecha, un curso de 25 horas era suficiente para realizar todas las tareas de mantenimiento higiénico-sanitario, sin embargo, en la nueva formación, la Cualificación SEA492_2 (270 horas de formación), tiene una unidad de competencia y un módulo de formación asociado que dota al técnico aplicador de los conocimientos necesarios para realizar la toma de muestras, garantizando así la calidad y representatividad de las mismas sobre el estado de la instalación.

En este aspecto, ANECPLA propone la elaboración de una normativa prestacional no prescriptiva basada en prestaciones u objetivos para superar las limitaciones a la innovación y el desarrollo tecnológico. Adicionalmente, “las entidades que realicen la toma de muestras”, expuso Fernández de Lezeta, “deberán demostrar su conformidad con los requisitos de las UNE – EN ISO/IEC 17025 ó 17020 o tener procedimientos documentados conforme a los requisitos del anexo F de la UNE 100030 o procedimientos que puedan ser desarrollados en el anexo del Real Decreto”.

Desde el punto de vista formativo, la propuesta de ANECPLA pasa igualmente por regular la formación según

la ocupación y puesto de trabajo y no en función de los tipos de biocidas, habilitar la cualificación de *Legionella* para que capacite en la realización de todas las operaciones requeridas para llevar a cabo un adecuado mantenimiento higiénico-sanitario (sin límite de TPs) y, por último, establecer una formación específica para el personal de la instalación que sólo realice operaciones rutinarias de control.

ANECPLA propone la elaboración de una normativa prestacional no prescriptiva basada en prestaciones u objetivos para superar las limitaciones a la innovación y el desarrollo tecnológico

¿Insectocaptores listos para verano?

ProControl recomienda cambiar los tubos U.V. cada año para garantizar la máxima atracción y cambiar placas adhesivas para mejor adherencia con más frecuencia durante la temporada de insectos voladores

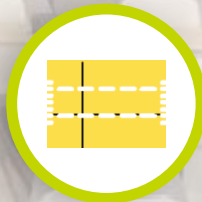


preparate ya!



SYLVANIA PHILIPS

Gran stock de tubos y bombillas U.V para todos los modelos de atrapa-insectos



ProGlu

Placas adhesivas de recambio compatibles con todos los aparatos del mercado



ProFly

Insectocaptores para todo tipo de ambientes: industriales, LED, decorativos, electrocutores

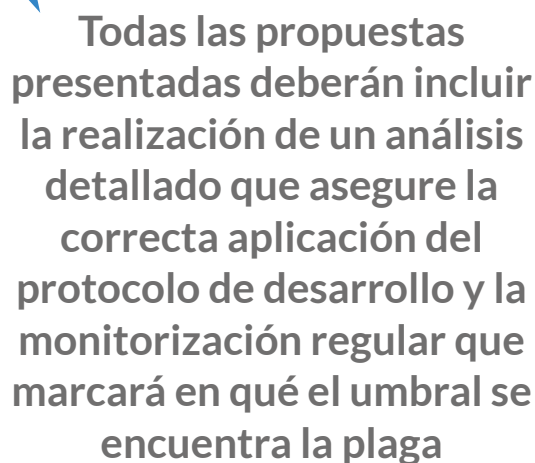
Tres ciudades europeas serán elegidas en el Proyecto piloto de CEPA en Gestión Integral de Plagas

ANECPLA invita a las empresas españolas a participar en el proceso de selección para la implementación del proyecto de la Confederación Europea de Control de Plagas (CEPA), un sistema de Gestión Integral de Plagas (IPM, por sus siglas en inglés) que garantiza el control de roedores a través de una serie de prácticas sostenibles. Un enfoque que se basa en el conocimiento biológico y el ciclo de vida de cada plaga, así como en la combinación de técnicas por parte de los expertos cualificados en su manejo y control.

El proyecto CEPA, financiado a través del programa Horizon-Europa LIFE, se encuentra en el proceso de selección de tres ciudades con menos de 100.000 habitantes que serán elegidas para implementar el proyecto piloto. La especie seleccionada ha sido la rata gris, una plaga muy común en las ciudades y que debe ser controlada para garantizar la salud humana, animal y ambiental de forma integral. El proyecto exigirá la participación de dos empresas del sector certificadas bajo el CEPA Certified, siendo al menos una de ellas PYME.

Las solicitudes se deben realizar a través de cualquier asociación nacional miembro de CEPA -en el caso de España, deben ser miembros de ANECPLA-. El plazo de presentación es hasta el 30 de junio. A partir de ese día, un jurado anónimo formado por cuatro personas expertas (dos internas de CEPA y dos externas) empezará a evaluar todas las solicitudes recibidas.

Entre los múltiples criterios de selección, se tendrá muy en cuenta la voluntad por parte de la ciudad en colaborar e involucrarse activamente en el proyecto y las propuestas tanto de seguimiento como del área seleccionada para el control de biocidas y de IPM. Además, y con el objetivo fundamental de garantizar una mayor diversidad de territorios, se elegirá la mejor puntuación de cada ciudad en tres zonas diferentes: la zona Sur de Europa, Europa del Este y Europa Occidental y Norte.



Todas las propuestas presentadas deberán incluir la realización de un análisis detallado que asegure la correcta aplicación del protocolo de desarrollo y la monitorización regular que marcará en qué el umbral se encuentra la plaga

Todas las propuestas presentadas deberán incluir la realización de un análisis detallado que asegure la correcta aplicación del protocolo de desarrollo y la monitorización regular que marcará en qué umbral se encuentra la plaga. Por otro lado, durante la fase analítica se tendrán en cuenta diversos aspectos tales como el tipo de plaga, su hábitat, su alimentación y comportamiento, así como otros factores externos que puedan llegar a ser susceptibles de ejercer una determinada influencia, como pueden

ser, por ejemplo, el medio ambiente o la ubicación.

Conocer la biología de las plagas es fundamental para entender la base del problema, la etapa en la que se encuentra la especie y así poder actuar con estrategias óptimas de control. Otros aspectos a valorar en la selección se centrarán en la aplicación y continuidad de la IPM, la evaluación de todos los resultados obtenidos, y la validación del protocolo inicial. ■

ECOREX GEL ONE

Diseñado para especies habituales del **alcantarillado**



GEL ESPECÍFICO

“ESPECIE-HÁBITAT”



Consigue nuestros productos en:
www.mylva.es

Telf: +34 934153226

Síguenos en:



- Diseñado especialmente para *Periplaneta Americana* y *Blatta Orientalis*
- **Gel de larga duración** manteniéndose apertente.
- **Gran poder de adherencia** incluso aplicado en vertical y superficies lisas.
- Optimización del **cartucho**, menos tiempo de aplicación.
- **Sin plazo** de seguridad.
- Resistencia a **patógenos**.

CEPA destaca en su informe anual el esfuerzo del sector en 2020

En 2020 la salud pública y la higiene se convirtieron en una prioridad tanto en la agenda política como para todos los ciudadanos del mundo. En primera línea de aquellos encargados de salvaguardarla se situaron las empresas de la sanidad ambiental. “Los profesionales capacitados para la gestión de la sanidad ambiental en Europa han demostrado ser esenciales durante este periodo”. Así lo afirma con contundencia el informe anual de la Confederación Europea de Empresas de Control de Plagas (CEPA), que destaca el trabajo desarrollado por el sector contra la expansión del

plagas, o de poblaciones con potencial riesgo de convertirse en plagas. Algo que bien podría haberse producido, debido a la ausencia de actividad en muchos entornos. La experiencia demostrada por el sector, tanto en desinfección como en gestión de plagas, ha sido crucial para mantener el status quo durante estos tiempos difíciles”.

Y es que, si bien los gobiernos centraron esfuerzos en la lucha contra la COVID-19, seguía siendo esencial evitar que más crisis de salud afloraran, y ese valor añadido, resalta

CEPA, también lo ha aportado el sector.

En esta línea, Henry Mott, presidente de CEPA reconoce que “a pesar del impacto negativo de la COVID-19 en muchos sentidos a nivel global, la gestión llevada a cabo por profesionales formados de la industria de la sanidad ambiental frente a esta situación ha evidenciado una vez más su capacidad de recuperación y adaptación en múltiples sentidos. Los miembros de CEPA han sabido ajustar sus servicios para asumir su importante papel en los trabajos de desinfección desde el comienzo de la pandemia, todo lo cual, ha llevado a que muchos gobiernos hayan reconocido estas labores como servicio esencial. Unos servicios que han dejado patente los beneficios asociados en el apoyo a la salud pública que brinda este sector”.

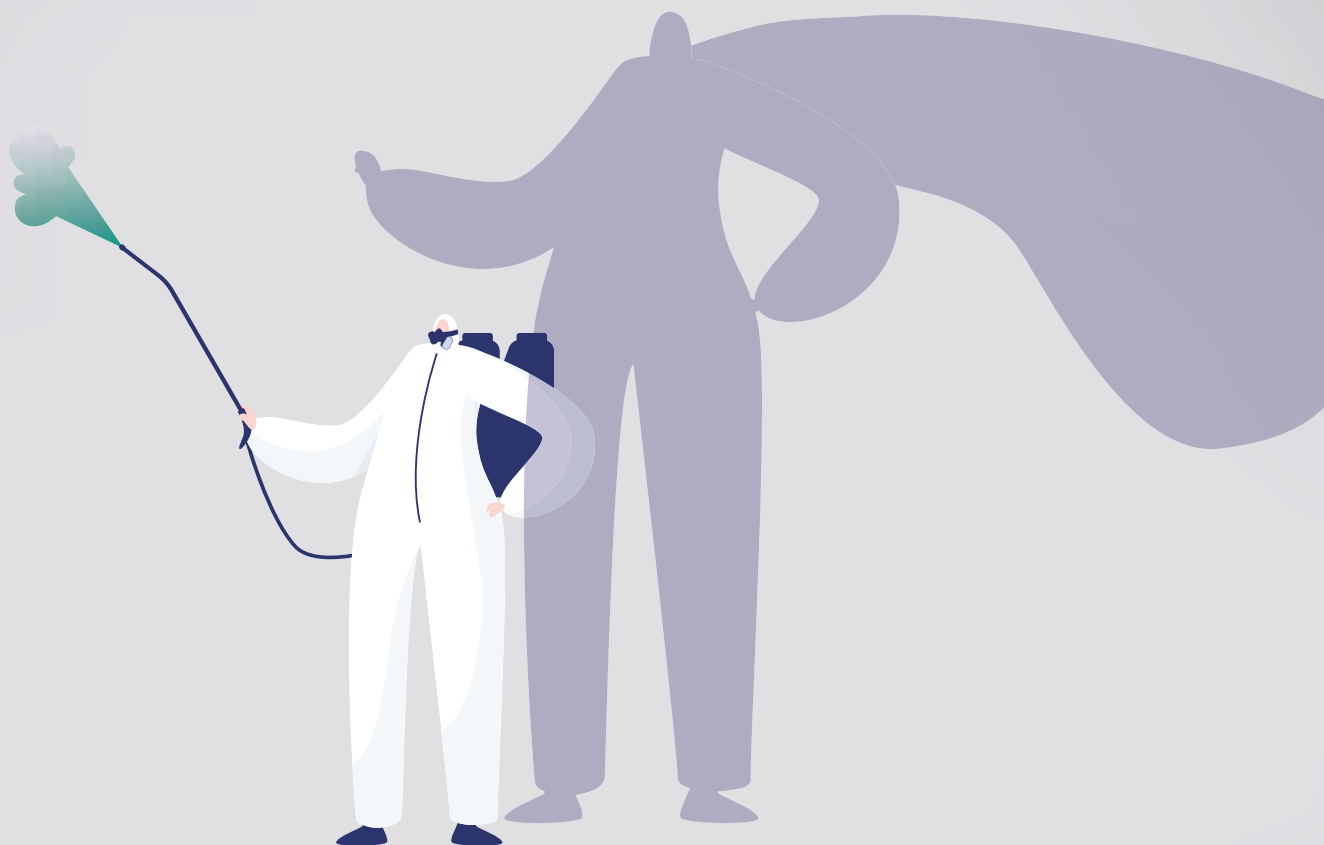


coronavirus, especialmente en los momentos iniciales e inciertos de la pandemia.

Pero esta afirmación no reconoce únicamente los trabajos contra la COVID-19; sino que también se refiere a las labores de cuidado y mantenimiento de entornos, edificaciones o establecimientos para evitar la proliferación de plagas en un periodo donde la ausencia de presencia humana afectó en gran medida a la presencia y comportamiento de especies. Así lo destaca CEPA en su informe donde afirma que “los profesionales encargados de la gestión de plagas han sido clave para prevenir cualesquiera otras consecuencias desastrosas en la salud pública causadas por un incremento de las poblaciones de

Mott también ha recalcado el orgullo que le produce pertenecer a un sector que, durante 2020, logró romper con la tendencia de tantos otros, consiguiendo prosperar además de ser de importante utilidad para la sociedad. “La comunidad de profesionales del sector de la sanidad ambiental continúa atrayendo inversión financiera interna, pues en estos tiempos de gran incertidumbre, el sector se considera un refugio seguro para los inversores”, ha destacado. Asimismo, CEPA ha renovado su compromiso presente y futuro en pro de la salud pública, la sostenibilidad, las ciudades saludables, el trabajo de lobby, y el aumento de su influencia y participación en políticas junto a las Administraciones Públicas. ■

No son médicos, pero también son héroes



Gracias, un millón de gracias. A todas y todos los trabajadores y empresas de control de plagas que han estado al pie del cañón durante esta crisis por el coronavirus. Siempre en primera línea para desinfectar edificios, transporte público, hospitales... Quizás no hayan sido protagonistas en las noticias, ni hemos salido a los balcones a aplaudirles, pero su labor ha sido fundamental para contener la pandemia que hemos sufrido. Aquí va nuestro más sincero agradecimiento.

D+S
oabe
dts-oabe.com

Pol. Industrial Zabale Parc. 3. 48410 Orozko (Vizcaya)
94 633 06 55 - dts-oabe@dts-oabe.com

DIPTRÓN® con Etofenprox, eficacia y mayor seguridad para el aplicador y entornos

DIPTRÓN®, formulado con Etofenprox, innovador principio activo insecticida, acaricida y larvicida, presenta una excelente persistencia y eficacia con amplio espectro de acción. Su alto poder de choque, a concentraciones muy bajas y sin producir efecto de desalojo, lo posiciona como el producto ideal para el control de plagas en zonas difíciles, con elevado nivel poblacional y, sobre todo, allí donde los productos convencionales han desarrollado resistencias. Pero, ante todo, está especialmente indicado como alternativa frente a otros productos por su mínima toxicidad para mamíferos por vía oral. No provoca picores ni irritaciones como sucede con la mayoría de los piretroides, lo que facilita la utilización para parte del aplicador.

La combinación de su eficacia sin efecto desalojo y menor clasificación toxicológica hacen de DIPTRÓN® un producto especialmente indicado para la industria alimentaria. Actúa por contacto y por ingestión y presenta una excelente persistencia y eficacia para el control de insectos rastreros como las cucarachas, chinches y voladores como los mosquitos. En general combate de manera rápida todas aquellas plagas que nos rodean, incluso las que son resistentes a los insecticidas tradicionales.

Puede aplicarse tanto por pulverización como nebulización. Muy indicado para tratamientos para el control de cucarachas. No produce efecto desalojo, voltea casi al momento y el efecto residual alcanzado es elevado. Resulta ser la alternativa ideal a los productos organofosforados, para utilizar en zonas complicadas con plagas resistentes.

DIPTRÓN® está muy indicado también en el control de mosquitos por su acción larvicida y adulticida. Etofenprox tiene triple acción: insecticida, acaricida y larvicida. Es un piretroide alternativo de nueva generación, a diferencia

de los piretroides tradicionales, 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.

DIPTRÓN® cuenta con la gran aportación de que está formulado además con Butóxido de Piperonilo (BPO) que multiplica hasta por 10 veces la eficacia de Etofenprox. El Butóxido de Piperonilo está reconocido como una molécula sinérgica en su combinación con insecticidas, permitiendo una mayor eficacia y una menor cantidad de insecticida necesario para el control de las diferentes plagas con el consiguiente beneficio para el medio ambiente y personas y/o animales expuestos directamente o indirectamente durante el tratamiento.

En QUIMUNSA pensamos que es necesario trabajar conjugando el mínimo riesgo para personas, animales y entorno, y con una eficacia que permita garantizar los resultados. La suma de estos factores, rápida acción, persistencia y sin efecto desalojo, lo presentan como el producto clave para uso ambiental. ■

QUIMUNSA



Gráfica comparativa de la Toxicidad LD50 de varios principios activos considerados menos peligrosos (piretroides).



LA EVOLUCIÓN

CONTRA CUCARACHAS & HORMIGAS



CHOQUE



MANTENIMIENTO



ROTACIÓN



ENTRA & COMPRA



¡¡ ÚNICO GEL CON IGR CON REGISTRO BIOCIDAS EN EUROPA !!
40gr



CON REGISTRO BIOCIDAS
40gr



CON REGISTRO BIOCIDAS
35gr



PRESENTADO REGISTRO BIOCIDAS
40gr



CON REGISTRO BIOCIDAS
40gr



Resistencia a los anticoagulantes en ratas y ratones: un problema persistente en el control de roedores

La resistencia a los anticoagulantes es un problema cada vez mayor al que deben enfrentarse los expertos en control de plagas, así como los usuarios profesionales. La resistencia puede alargar el tiempo que se necesita para controlar las invasiones, e incluso con algunos anticoagulantes puede que resulte imposible. Los rodenticidas anticoagulantes, a menudo conocidos como «AVK», se comercializaron por primera vez hace más de cincuenta años. Al poco tiempo, las ratas y los ratones empezaron a desarrollar resistencia a los rodenticidas anticoagulantes de primera generación. La llegada de los rodenticidas anticoagulantes de segunda generación en la década de los años 70 supuso una mejora en el control de plagas, ya que demostraron ser eficaces ante roedores resistentes a los rodenticidas anticoagulantes de primera generación. Sin embargo, tanto ratas como ratones también han presentado resistencia ante ciertos compuestos de segunda generación.

De hecho, se ha detectado que los roedores han desarrollado resistencia a la mayoría de los rodenticidas anticoagulantes disponibles en el mercado. La resistencia es una característica hereditable que se propaga cuando los roedores que sobreviven a un tratamiento anticoagulante se reproducen. «Como los roedores son muy prolíficos, una plaga resistente a los AVK puede ser sumamente difícil de controlar y, en algunos casos,

hasta imposible de dominar con ciertos rodenticidas AVK», declaró Sharon Hughes, Responsable Técnica y de Marketing Global de rodenticidas en BASF (Control Profesional de Plagas). «Como consecuencia, algunos expertos en el control de plagas, así como otros usuarios profesionales utilizan los anticoagulantes más potentes del mercado para controlar las invasiones más resistentes». Por esta razón, BASF ha desarrollado Selontra®, un rodenticida en bloque blando de alto rendimiento, listo para usarse y recomendado tanto para su uso por profesionales como por profesionales especializados. Su sustancia activa, el colecalciferol es un compuesto de origen natural que regula los niveles de calcio en sangre y los procesos fisiológicos básicos de los animales. Una alteración en los niveles de calcio, por pequeña que sea, puede tener consecuencias fatales, por lo que es altamente improbable que los roedores desarrollen resistencia al colecalciferol. No se han registrado casos de resistencia a nivel mundial.

Para conocer más sobre Selontra, BASF ha desarrollado una herramienta de aprendizaje virtual a fin de que el consumidor final se familiarice con el método de cebado de acción rápida antes de adquirir Selontra® por primera vez. «Si suele utilizar rodenticidas anticoagulantes, le garantizamos que le sorprenderá la rápida ingesta de cebo y la velocidad de control que ofrece Selontra®»,

afirmó Hughes. «Selontra® utiliza un innovador régimen de cebado, muy diferente a los tratamientos convencionales. El cebo de acción rápida aumenta las ventajas que ofrece Selontra®, y queremos que nuestros clientes puedan beneficiarse de ello. Por este motivo, formamos a todos los usuarios para que sepan utilizar correctamente Selontra® con el método de cebado de acción rápida mediante un breve curso de aprendizaje virtual de corta duración (dos niveles posibles, elemental o avanzado) que les guía de manera sencilla durante los distintos pasos del método». Para ingresar en el curso de formación gratuito visita www.training.selontra.com. ■



BASF

We create chemistry

Cámbiate a Selontra®

La tecnología de cebo rápido

- Hasta 3 veces más rápido que los rodenticidas anticoagulantes
- Efecto de «interrupción de la alimentación»
 - Menor consumo de cebo
 - Menor contaminación de alimentos
- No persistente en el medio ambiente ni bioacumulativo
- Rompe el ciclo de resistencia
 - Diferente modo de acción

¡Uso permanente autorizado! (seguir recomendaciones de la etiqueta).

Programa gratuito de formación y cualificación online



Para recibir tu certificado digital recomendado antes de la primera compra del producto entra en:

www.training.selontra.com

© 2017 BASF ESPAÑA, S.A. SELONTRA CONTIENE COLECALCIFERIL. SELONTRA ES UNA MARCA REGISTRADA DE BASF. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. USE INDICIOS DE VERIFICACIÓN SEGUNDA. LOS SIEMPRE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Artilin 3A MATE

PINTURA INSECTICIDA Y ACARICIDA

la nueva forma
de control de
insectos voladores
y ácaros

- Novedosa formulación
- Producto de futuro, inscrito ya en el registro de biocidas, con autorización hasta 2026
- Eficacia preventiva y curativa. 3 años de protección
- Doble protección: insecticida y acaricida

NÚMERO DE REGISTRO/AUTORIZACIÓN
ES/MR(NA)-2016-18-00386

FECHA VENCIMIENTO AUTORIZACIÓN
21/06/2026

COMPOSICIÓN
DELTAMETRINA 0,74%

DESCRIPCIÓN DEL USO
Producto insecticida para usar en paredes
y techos como una pintura

ÁMBITO DE UTILIZACIÓN
Interior de habitaciones, locales comerciales o alojamientos
de animales domésticos (centros ecuestres y perreras)

DOSIS DE APLICACIÓN
1 litro para 14 m²

CATEGORÍA DE USUARIO
Profesional especializado exclusivamente

ORGANISMOS DIANA



UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA
SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA
Y LA INFORMACIÓN SOBRE
EL BIOCIDA ANTES DE USARLO

CUBO 2,5 L.

REF: 0107701025

CUBO 10 L

REF: 0107701010

CIN

DISTRIBUIDOR EN
EXCLUSIVA PARA
SECTOR PROFESIONAL
ESPECIALIZADO:



GMB INTERNACIONAL, S.A.

C/Aurora Boreal, 6. 28918-Leganés (Madrid)
Tel. 91 612 12 11. Email: gmb@tsai.es www.gmb-internacional.com