

info plagas

71/2016

EDICIÓN

OCTUBRE

NUEVA CLASIFICACIÓN de Rodenticidas Anticoagulantes



Abierta la inscripción
curso Experto y Máster
Gestión de Sanidad Ambiental



Entrevista
José Frutos García



Jornadas Técnicas en
Extremadura y Galicia

Fourmidor® los mata en su propia casa!



- 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

www.pestcontrol.basf.es

 **BASF**
We create chemistry

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



EDITORIAL

Preocupaciones legislativas, nuevos servicios y publicaciones

Tras las vacaciones veraniegas, comenzamos el curso con algunas satisfacciones y lógicamente también con alguna preocupación.

Abordo primero la preocupación para permitirles terminar la lectura de este artículo editorial con mejor sabor de boca. En la reunión que mantuvimos en Bruselas, en CEPA a comienzos de septiembre, se abordó la difícil situación de los rodenticidas anticoagulantes tras la publicación del nuevo Reglamento de la UE el pasado mes de julio. La nueva clasificación toxicológica y la resistencia son puntos de gran preocupación para el sector, que esperamos queden algo más claros con el artículo que incluye este número.

En el ámbito de la formación hay muchas novedades. Por un lado, ANECPLA, siempre atenta a las necesidades del sector, ofrecerá a partir de ahora un nuevo servicio de elaboración de planes de formación a medida, según las necesidades de cada empresa, lo que permitirá a los asociados cumplir la normativa y evitar posibles sanciones.

Además, en esta edición informamos a fondo sobre un salto cualitativo en este ámbito, con el comienzo en pocos meses del curso de experto y máster en Gestión de Sanidad Ambiental impartidos por la UNED, para los cuales ya está abierto el plazo de inscripción.

Y seguimos avanzando en la oferta formativa de CEDESAM con cursos específicos, nueva formación on-line de legionella y todo lo que pueda facilitar la actividad y mejora de los profesionales del sector.

Esperamos que todos estos contenidos hagan que esta edición de INFOPLAGAS les resulte del máximo interés.

SUMARIO

4

Impacto de la nueva legislación europea en el control de roedores con anticoagulantes

8

Jornadas Técnicas en Extremadura y Galicia

10

Reunión ANECPLA-MAGRAMA

12

Convenio con el Ayuntamiento de Madrid

14

Nuevo servicio para asociados planes de formación

16

CEDESAM NUEVA AUTORIZACION para impartir el curso de renovación del certificado de legionella EN MODALIDAD ONLINE

18

Entrevista: José Frutos García

22

La sanidad ambiental, a nivel universitario

28

Asesoría: costes de la formación

29

Boletín de morosidad y financiación empresarial CEPYME

30

Curiosidades. Plagas de película

34

Legislación, agenda y bolsa de trabajo

INFOPLAGAS
Número 71/Octubre 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.

¿Cuál es el impacto de la nueva legislación europea en el control de roedores con anticoagulantes?

Tras la publicación del Reglamento (UE) 2016/1179, el pasado 19 de julio, en el que se han clasificado las sustancias activas de los rodenticidas anticoagulantes como tóxicos para la reproducción, se abre un periodo de inquietud para las empresas de servicios biocidas.

A menudo, en ANECPLA recibimos preguntas de nuestros asociados en torno a esta cuestión: ¿se van a prohibir los anticoagulantes? ¿van a variar las concentraciones en las formulaciones? ¿aumentarán las resistencias?

El pasado 8 de septiembre, en la reunión de CEPA, el Dr. Romain Lasseur, realizó una presentación para informar sobre el impacto de la nueva clasificación en el control de roedores con anticoagulantes. En la actualidad existen 8 rodenticidas anticoagulantes autorizados en la UE:

Sustancia activa	Generación	Concentración (%)
Warfarina	1	0,01 - 0,025
Clorofacinona	1	0,005
Cumatetralilo	1	0,005
Bromadiolona	2a	0,005
Difenácum	2a	0,005
Flocumafen	2b	0,005
Brodifácum	2b	0,005
Difetialona	2b	0,0025

Existen dos aspectos de estas sustancias que preocupan al sector de control de plagas: la resistencia y la nueva clasificación toxicológica.

Resistencias

En la actualidad, las alternativas al uso de rodenticidas anticoagulantes son escasas; por lo tanto, cuando su aplicación no es eficaz genera mucha preocupación y, a veces, se menciona una posible "resistencia" de los roedores a estos biocidas. Es importante tener en cuenta que la falta de eficacia puede deberse a diferentes motivos: competencia alimentaria, neofobia, mala palatabilidad, colocación incorrecta, etc., y resistencia. En su presentación el Dr. Lasseur diferenció entre resistencia metabólica (tolerancia) y resistencia genética; mientras que el primer término está relacionado con la cantidad de anticoagulante en el hígado y su metabolización, la resistencia genética se produce por mutación genética; por eso, es necesario tener cuidado cuando se nos referimos a la resistencia de los rodenticidas anticoagulantes, para caracterizar la resistencia genética, es necesario realizar un análisis del ADN del roedor utilizando como muestra una parte de su cuerpo, generalmente la cola.

Los estudios han demostrado la existencia de roedores resistentes a los anticoagulantes de primera generación (warfarina, clorofacinona y cumatetralilo) y resistencia parcial en los primeros rodenticidas de segunda generación (bromadiolona y difenácum), no hay resistencia a los rodenticidas más recientes flocumafen, brodifácum y difetialona.

Las alternativas al uso de rodenticidas anticoagulantes son escasas. Es preocupante cuando su aplicación no es eficaz y a veces se menciona una posible "resistencia" de los roedores a estos biocidas



El doctor Romain Lasseur en su intervención en la reunión de CEPA

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.



Nueva clasificación toxicológica

En cuanto a la toxicidad, en base a la actual clasificación de las sustancias activas y los dictámenes emitidos por la Comisión para la Evaluación del Riesgo de la ECHA (RAC), se ha determinado clasificar como tóxicos para la reproducción todos los productos que contengan una concentración igual o superior al 0,003%. Según el Dr. Lasseur esta clasificación se basa en una extrapolación de una intoxicación accidental por warfarina que se produjo en una mujer embarazada y no tiene una base científica sólida.

En cualquier caso, la presión de las autoridades europeas sobre los rodenticidas anticoagulantes es muy elevada; las nuevas restricciones que se ciernen sobre estos productos se refieren tanto a su etiquetado como productos tóxicos para la reproducción, restricciones de uso según zonas de aplicación, restricciones en las unidades de venta y tamaños de envases, revisión de los productos cada 5 años (en lugar de cada 10 años), etc.

Según la nueva clasificación, sólo podrán utilizar rodenticidas con concentraciones de sustancia activa anticoagulante > 0,003% los profesionales especializados; para ello, según la actual legislación española, tendrán que estar en posesión de los certificados que se obtienen en los cursos de T+ CMR's; el resto de los usuarios tendrán que utilizar formulaciones con concentraciones de sustancia activa por debajo del 0,003%. Los titulares del registro disponen hasta el 1 de marzo del 2018 para re-etiquetar los biocidas anticoagulantes con concentraciones iguales o superiores al 0,003% o para reducir la concentración de sustancia activa en las formulaciones.

En este proceso abierto hasta el año 2018, todavía hay algunas dudas por resolver como, por ejemplo, la clasificación toxicológica de los rodenticidas que tengan más de una sustancia activa con concentraciones inferiores al 0,003%.

Además de la incidencia en cuanto al etiquetado y uso, surgen nuevas cuestiones, ¿cómo afectará la menor concentración de sustancia activa en la palatabilidad de los rodenticidas? ¿seguirán siendo eficaces? ¿qué efectos tendrán sobre las resistencias?

Respecto a la **palatabilidad**, se considera que al disminuir la concentración de sustancia activa los roedores no detectarán su presencia en el cebo y por lo tanto este cambio no afectará a la palatabilidad del mismo.

Por otra parte, los ensayos de eficacia realizados demuestran que la disminución de la concentración incide negativamente y

Se ha determinado clasificar como tóxicos para la reproducción todos los productos que contengan una concentración igual o superior al 0,003%

de manera especial en la eficacia de los rodenticidas de primera generación; en el caso de los rodenticidas de segunda generación, se va a necesitar cebos de gran palatabilidad para que el roedor

ingiera cantidades adecuadas de producto. En cualquier caso, es previsible que la reducción de la concentración aumente el tiempo entre la ingesta del rodenticida y la muerte del roedor.

Si hablamos de eficacia en el caso de animales con resistencia

genética, los nuevos formulados con concentraciones inferiores al 0,003% de anticoagulantes de primera generación no van a ser eficaces para estos individuos; en el caso de bromadiolona y difenacum la eficacia, cuando hay resistencia genética, se verá limitada salvo que se incremente la palatabilidad de los cebos; según el doctor Lasseur, sólo mantendrán su eficacia sobre los animales resistentes los formulados que contengan flocumafen, brodifacum o difetialona. Es sumamente importante, para mantener la eficacia de los tratamientos de control de roedores, que se establezcan programas de rotación en los que se alternen las sustancias activas anticoagulantes.

El Dr. Lasseur, señaló que desde el punto de vista operacional, las empresas de servicios de gestión de plagas deberían utilizar, en los controles de mantenimiento, los rodenticidas con concentraciones inferiores al 0,003% y preservar los productos con concentraciones superiores para las grandes infestaciones (tratamientos de choque) en las que se necesita actuar de forma rápida y eficaz.



ECOREX GEL ONE

diseñado únicamente para
Periplaneta americana y
Blatta orientalis



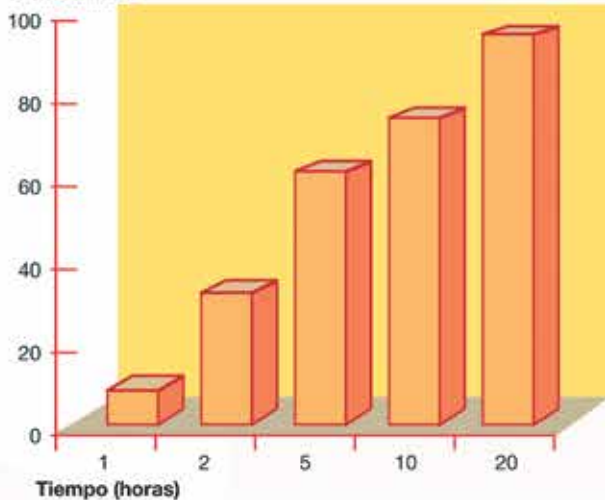
La fórmula de **Ecorex Gel One** se ha diseñado como un cebo alimenticio específico para *Periplaneta americana* y *Blatta orientalis*. Su elevado poder atrayente hacia estos insectos, combinado con sus determinadas propiedades físicas y estructurales hacen de **Ecorex Gel One** un producto idóneo para 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.



Jornadas Técnicas de biocidas en Mérida y Santiago de Compostela: **La formación y el estado del sector a debate**

Apenas comenzado el curso, ANECPLA ha celebrado el pasado 21 de septiembre en Mérida, conjuntamente con AEXEHI, su asociación colaboradora en Extremadura, un encuentro con la Administración y las empresas de servicios biocidas, al hilo de la publicación del procedimiento para la obtención de los Certificados de Profesionalidad en Extremadura. En la jornada, participaron la Directora General de Formación para el Empleo y de la Directora General de Salud Pública, y los temas más debatidos y que mayor interés suscitaron fueron la importancia de la formación y los Certificados de Profesionalidad. Los medios de comunicación extremeños también se hicieron amplio eco del encuentro.

La Directora General de Salud Pública del Servicio Extremeño de Salud, Pilar Guijarro Gonzalo, ofreció un recorrido por la legislación y la formación en el sector, haciendo hincapié en la importancia y la garantía que supone la cada día mayor formación de los profesionales del sector y la forma en que, con una base técnica tan sólida, ofrecen un cuidado a la sociedad tanto en cuestiones de salud como de medio ambiente.



De izda. a dcha: Carolina Domínguez, Pilar Guijarro, Milagros Fernández de Lezeta y M^a del Carmen Castro

Por su parte, M^a del Carmen Castro Redondo, Directora General de Formación para el Empleo de la Consejería de Educación y Empleo, abrió su intervención agradeciendo a ANECPLA y AEXEHI la organización de la jornada, que colaborará a que la convocatoria de los Certificados de Profesionalidad tenga éxito. Remarcó que sería de desear que todos los sectores hicieran lo mismo dada la importancia de la formación. Por su

parte, Patricia Gómez Crisóstomo, Directora del Instituto de Cualificaciones del Servicio Extremeño de Empleo, hizo una revisión del procedimiento de evaluación y acreditación de competencias de la Comunidad Autónoma y de los requisitos que tienen que cumplir los candidatos.

En esta Jornada, la undécima que celebra ANECPLA este año en distintas comunidades autónomas, la Directora General de la Asociación, Milagros Fernández de Lezeta vino a recordar la necesidad de los certificados de profesionalidad para el sector y sus componentes. Por su parte, Arsenio Martín planteó las ventajas cada vez mayores que ANECPLA brinda a sus asociados, que permiten a los empresarios del sector estar en un grupo muy considerado, recibiendo una serie de



informaciones y servicios que les permiten centrarse en sus tareas de empresa.

Galicia: evolución y retos del sector

Por otra parte, Santiago de Compostela acogió una reunión con el sector el día 6 de octubre, en la que el debate se centró en el estado de las empresas de servicios biocidas en la Comunidad Autónoma, así como en la evolución del sector y los retos futuros a los que este se enfrenta.

Angel Gómez Amorín, Subdirector de Programas de Control de Riesgos Ambientales de la Dirección General de Salud Pública y Manuel Álvarez Cortiñas, Jefe de Servicio de Sanidad Ambiental, acompañaron en la mesa a Milagros Fernández de Lezeta, Directora General de ANECPLA y a Adrián Andrade, Comisionado de ANECPLA.

Intervinieron también en el encuentro Jesús Javier Orejas Fernández, Jefe del Servicio de Sanidad Ambiental; Inés Rodríguez, Directora de Sanitrade y Arsenio José Martín, Responsable de Relación con Asociados de ANECPLA. En el encuentro se abordó cuestiones como la formación, la necesidad de los certificados de profesionalidad, los procedimientos de evaluación y acreditación de competencias, y consejos prácticos para adaptar y mejorar las empresas de servicios biocidas, finalizando el acto con una mesa debate. Igualmente, se puso el acento en asuntos de actualidad relacionados con la sanidad ambiental en las ciudades y núcleos urbanos de la comunidad, como la situación y el control en Galicia del avispón asiático y los rodenticidas anticoagulantes.



Descubre el cóctel Bayer para la gestión de plagas



Tecnología
Conocimiento
Profesionalidad



Science For A
Better Life



Reunión ANECPLA-MAGRAMA: el sector de servicios biocidas, un elemento clave para el control de la avispa asiática

El pasado 20 de septiembre, el Subdirector General de Medio Natural de la DG de Calidad, Evaluación Ambiental y Medio Natural del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), recibió a la Directora General de ANECPLA, Milagros Fernández de Lezeta, y al Vocal por el País Vasco en la Junta de Gobierno, Unai Sánchez Gorroño.

De esta forma, el Ministerio respondía a la propuesta de la Asociación de debatir la estrategia de control del avispon asiático y colaborar en la “Estrategia de gestión, control y posible erradicación del avispon asiático o avispa negra” que el MAGRAMA ya tiene en marcha. Por parte de ANECPLA, se planteó en el Ministerio la necesidad de que se tenga en cuenta al sector de gestión de plagas y sanidad ambiental para un control eficaz de esta especie, que va en aumento en las distintas comunidades autónomas y ya alcanza niveles problemáticos en la Cornisa Cantábrica. ANECPLA, con una red de cerca de 460 empresas asociadas, facilitaría la tarea de detectar y dar aviso sobre los nidos, no sólo en las comunidades donde la avispa asiática ya está instalada, sino también para detectar de forma temprana su aparición en otras en las que todavía no haya habido

avistamientos, cooperando de esta forma también en la economía de medios.

En España, en algunas comunidades autónomas se está formando a



Mapa de probabilidad de invasión de *Vespa velutina*

bomberos, grupos de voluntarios, etc... para controlar la plaga, lo que supone el empleo de medios humanos y económicos que podrían ahorrarse utilizando los servicios de un sector cualificado para afrontar este reto. También se están utilizando a veces productos que no son los adecuados. En ANECPLA, hemos conocido y denunciado el uso de productos de uso doméstico y/o zoosanitarios. Los profesionales del sector conocen bien las medidas que hay que realizar para que el control y la posible erradicación de esta especie se lleve a cabo de una manera eficaz y segura para el medio ambiente.

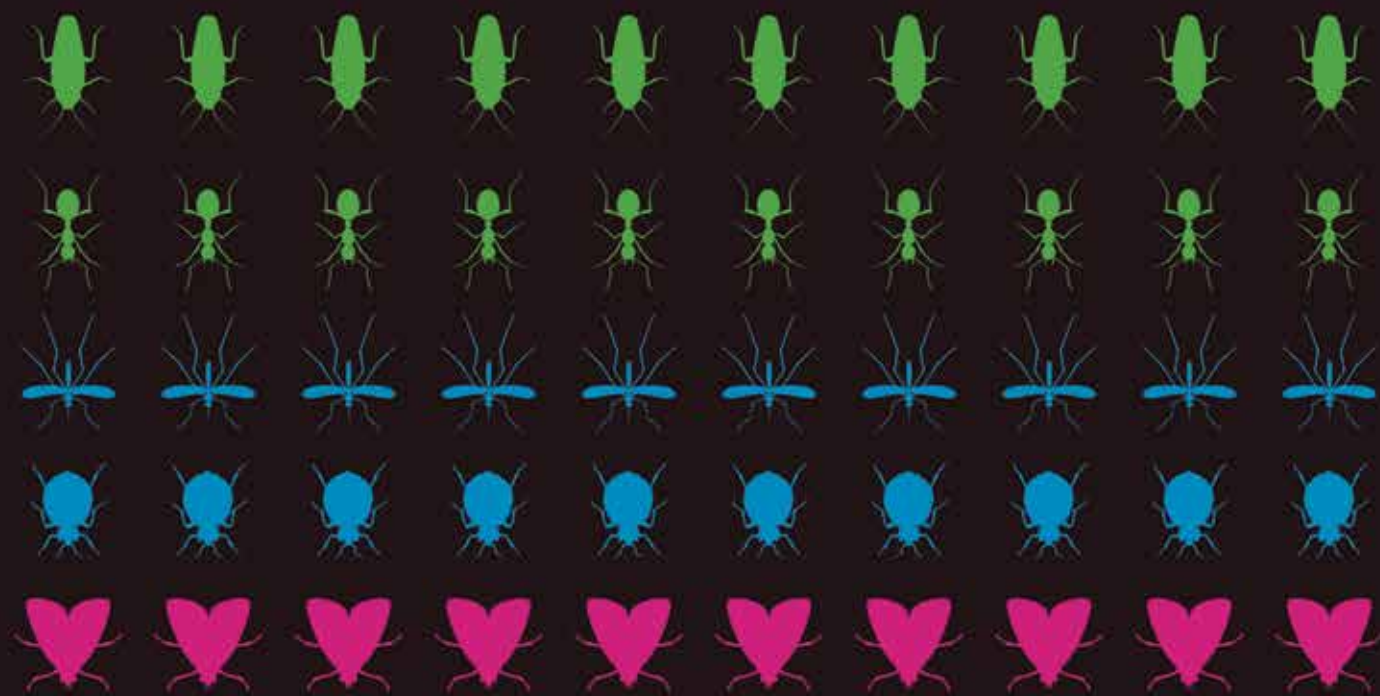
En otros países, como en Francia, el sector ya está colaborando con la Administración, al considerarse que sin la cooperación de los profesionales de control de plagas sería difícil contar con medios suficientes para frenar esta plaga que fue reconocida en diciembre de 2012 como riesgo sanitario de tipo 2 debido a su capacidad de diezmar las poblaciones de insectos polinizadores y en particular a las abejas.



Portada del documento del Ministerio



Ejemplar capturado en Illano (Asturias) el 23 de septiembre de 2014



El mejor tratamiento en pulverización

- Alto grado de eficacia demostrada a baja dosis
- Excelente espectro de acción contra una gran variedad de insectos
- Acción inmediata y duración prolongada asegurada
- Fácil, respetuoso con el medio ambiente y seguro



Las soluciones más eficaces para sus problemas de plagas

 **BASF**
We create chemistry

ANECPLA firma un Convenio de Colaboración con el Ayuntamiento de Madrid para el control de la salud ambiental y pública

El día 28 de septiembre ha tenido lugar la firma del Convenio entre ANECPLA y el Ayuntamiento de Madrid representado por "Madrid Salud" para cubrir distintos aspectos de interés común relativos a la salud ambiental y pública de la ciudad, con el fin de prevenir y controlar factores de riesgo ambiental. Firmaron el acuerdo la presidenta de la Asociación, Santa Gil, y el gerente del Organismo Autónomo, Antonio Prieto.

Con una vigencia inicial de cuatro años, el objeto del Convenio es establecer un marco de colaboración para la mejora del conocimiento, formación e información en gestión de plagas, vectores y otros agentes en la ciudad de Madrid.

Principales líneas de colaboración

En el Convenio recién firmado, se establecen varias líneas de colaboración para la mejora del conocimiento e información en gestión de plagas, vectores y otros agentes que puedan afectar a la salud ambiental y de los ciudadanos. Se han considerado ámbitos de actuación:

- Prevención y control de plagas y enfermedades emergentes.
- Variables ambientales y proliferación de vectores y plagas.
- Gestión de plagas urbanas; control integrado de plagas.
- Biología y comportamiento de animales plaga.
- Uso de biocidas y salud pública.
- Prevención de plagas; papel del ciudadano; coparticipación, educación e información.
- Prevención y control de legionelosis
- Calidad de aguas (piscinas, spas, etc.)
- Control de la calidad del aire en ambientes interiores
- Riesgos biológicos ambientales.



Representantes de ANECPLA y Madrid Salud posan juntos con motivo de la firma del Convenio. De izda a dcha: Consuelo Garrastazu, Jefe Departamento de Salud Ambiental; Milagros Fernández de Lezeta, Directora General de ANECPLA, Santa Gil, Presidenta de ANECPLA, Antonio Prieto, Gerente de Madrid Salud; Ana Pérez, Jefe Servicio de Coordinación y José Jover, Subdirector General de Salud Pública Madrid Salud

Formación profesional y técnica

Una parte importante del Convenio se refiere a la mejora del conocimiento de técnicos y profesionales. Por ello, y por medio del Centro de Estudios de Sanidad Ambiental (CEDESAM), como centro de formación de ANECPLA, los alumnos del Centro podrán realizar prácticas en la ciudad y se contará con la participación como docentes de los técnicos del Ayuntamiento.

Madrid Salud y CEDESAM podrán organizar conjuntamente y gestionar actividades de formación dirigidas a personal propio o a terceros y así se contempla en el acuerdo que, no implica aportación económica alguna entre las partes.





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.

Nuevo servicio para asociados: ANECPLA elabora planes de formación continua

Hemos recibido en la Asociación noticias de distintas empresas asociadas a las que los inspectores sanitarios están pidiendo el documento que refleje su plan de formación continua. Como nuestros asociados saben, el RD 830/2010 dice que las empresas están obligadas a mantener programas de formación continua dirigidos a todos los trabajadores que lleven a cabo actividades laborales relacionadas con la aplicación de productos biocidas, con periodicidad quinquenal y duración de al menos 20 horas por año, en los que se impartirán materias relacionadas con los avances científico-técnicos, de seguridad laboral o con otros aspectos de la actividad que puedan repercutir directa o indirectamente en la salud pública.

ANECPLA ayudará a partir de ahora, como un servicio más, a sus asociados en la elaboración de planes de formación a medida según sus requisitos, lo que contribuirá no sólo a liberar de esta preocupación a los empresarios, sino también a evitar las posibles sanciones que pudieran derivarse del incumplimiento de esta exigencia. En el artículo 9.2 se dice "Los órganos competentes

podrán adoptar las medidas sancionadoras pertinentes conforme al capítulo VI de la Ley General de Sanidad y a la legislación autonómica vigente de aplicación en materia sanitaria, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales a que pudiera dar lugar la supuesta infracción."



ANECPLA recibe respuesta a su reclamación basada en la Ley de Transparencia

En el mes de agosto se recibía en la Asociación un documento sobre las funciones del Responsable Técnico reclamado en repetidas ocasiones en escritos al Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI); en concreto, el informe de la Abogacía del Estado al que se había hecho referencia por la Dirección General de Salud Pública y que habían enviado hacía prácticamente un año desde esa Dirección a los Secretaríos y Directores Generales de Salud Pública de las Comunidades Autónomas.

ANECPLA se vio obligada, tras recibir varias negativas, a presentar por medio de sus servicios jurídicos una Reclamación al Consejo de Transparencia y Buen Gobierno, que finalmente resolvió estimar esta Reclamación e instó al MSSSI a remitirnos la información solicitada. La imagen que acompaña este texto es el escrito recibido y que en su día se remitió también a los asociados.

Según este informe, la Abogacía del Estado coincide con el INCUAL, y señala que para aplicar el Responsable Técnico deberá tener el Certificado de Profesionalidad de Nivel 2. Queda ahora pendiente conocer si se va a tomar una decisión armonizada sobre este asunto o si seguirán existiendo comunidades en las que el Responsable Técnico pueda, por el sólo hecho de serlo, aplicar productos biocidas y otras comunidades en las que el Responsable Técnico necesite tener el Certificado de Profesionalidad de Nivel 2. ANECPLA seguirá negociando, pero en cualquier caso recomienda a los Responsables Técnicos que se presenten a los procedimientos de acreditación para la obtención de los Certificados de Profesionalidad de Nivel 2, si cumplen los requisitos. Por ahora, salvo en Canarias, las personas que tengan el carné de biocidas (básico o cualificado) podrán seguir aplicando hasta el año 2020, disponiendo de un plazo de 4 años para obtener estos certificados.



BIOCIDA BIOVIDRIO III PLUS

BIOCIDA SÓLIDO CONTRA LA LEGIONELLA

PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS:

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

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 inodoros y no volátiles.

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

**SIN BOMBAS
DOSIFICADORAS**

**VIDA ÚTIL:
6 MESES**



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.



C/Antonio López Aguado, 18-10° B
28029 Madrid
Teléfono/Fax: 91 314 46 58
Web: www.biovidrio.com
E-mail: info@biovidrio.com

Números de registro:
Biovidrio III Plus: 12-100-06434

CEDESAM: NUEVA AUTORIZACION para impartir el curso de renovación del certificado de legionella EN MODALIDAD ONLINE

CEDESAM, entidad autorizada por la Consejería de Sanidad para impartir formación con número LEG1/M, se estrena con la impartición del primer curso de Renovación del certificado de Legionella en modalidad ONLINE. Con éste nuevo formato se facilita la conciliación de los trabajadores en el ámbito laboral y profesional y se ofrece cobertura nacional a una formación muy demandada por los trabajadores y obligatoria cada 5 años.

Algunas ventajas de este curso:

- Flexibilidad horaria en la que el alumno marca el ritmo de aprendizaje.
- Accesibilidad: sólo se precisa un ordenador con conexión a internet.
- Contenidos actualizados de forma inmediata y con acceso a las últimas novedades.
- Menores costes por desplazamiento.

y fitosanitarios, o Técnico en actividades de saneamiento, o Responsable Técnico en Legionella entre otros y podrá realizarse de forma íntegra o por módulos formativos.

Se puede acceder a esta formación cumpliendo alguno de estos requisitos:

1. Poseer el Título de Bachiller.
2. Poseer un Certificado de profesionalidad del mismo nivel.
3. Cumplir con el requisito académico de Acceso a Ciclo Formativo de Grado Superior o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas.
4. Estar en posesión de un Certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
5. Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.



ACREDITADOS PARA IMPARTIR EL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD DE NIVEL 3 SEAG0311- GESTION DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE ORGANISMOS NOCIVOS

CEDESAM ya ha abierto la inscripción para este curso de Gestión de Servicios para el Control de Organismos Nocivos. Esta formación de 510 horas lectivas de formación, tiene carácter oficial y validez en todo el territorio nacional y capacitará al alumno para acceder a puestos de trabajo tales como Responsable Técnico de Prevención y Control de Plagas, Comercial de productos biocidas

NIVELES ESPECIALES PARA EL TRATAMIENTO CON PRODUCTOS T+ Y CMRS

Tras la publicación del Reglamento (UE) 2016/1179, se introduce un nuevo cambio en las autorizaciones de los rodenticidas anticoagulantes. Por ello, sólo podrán utilizar rodenticidas con concentraciones de sustancia activa anticoagulante igual o superior a 30 ppm los profesionales especializados y además, tendrán que tener formación en T+ y CMR's.

CEDESAM ofrece la posibilidad de realizar esta formación a todas aquellas empresas de servicios biocidas que lo necesiten, además de Responsables Técnicos de servicios biocidas y aplicadores de protectores de la madera TP8 que realicen tratamientos con productos muy tóxicos T+, carcinógenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción CMRs, según el RD 830/2010 de forma presencial o mixta (on-line y presencial).

Sus contenidos incluyen: organismos nocivos susceptibles de ser tratados con productos T+ y CMRS, clasificación de estos biocidas, métodos de aplicación, transporte, almacenamiento, etiquetado y FDS; eliminación de envases y residuos; equipos y técnicas de fumigación; intoxicaciones, primeros auxilios entre otros puntos.

Curso de Niveles Especiales para el Tratamiento con Productos T+ CMRs

- Modalidad MIXTA o PRESENCIAL
- Lugar de realización MADRID
- Duración 40h (32 horas on-line, 8 presenciales)
- Fecha Inicio NOVIEMBRE 2016

MANTENIMIENTO HIGIÉNICO-SANITARIO EN INSTALACIONES DE RIESGO DE LEGIONELLA

Dirigido a todo el personal que trabaje en operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario, pertenezca a una entidad o servicio externo contratado o bien sea personal propio de la empresa titular de la instalación.

Curso homologado por el Ministerio de Sanidad con validez nacional y conforme al Real Decreto 865/2003 y la Orden SCO/317/2003

- Modalidad PRESENCIAL
- Lugar de realización MADRID
- Duración 25h
- Fecha Inicio 18 Octubre

CEDESAM recuerda utilizar los créditos formativos antes de fin de año

Todas las empresas, sean del tamaño que sean, que cuenten con centros de trabajo en el territorio español y coticen por formación profesional, pueden ser beneficiarias de las bonificaciones en las cotizaciones a la Seguridad Social en un porcentaje aplicado en función de la dimensión de la empresa.

CEDESAM informa de que la realización de acciones formativas bonificables se debe realizar entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del año en curso. Una vez haya transcurrido el año natural, la parte no consumida se pierde, y así año tras año.

Por ello comenzamos el último trimestre del año y con él, las últimas fechas para consumir los créditos que tengamos disponibles según la cotización de 2015. CEDESAM ofrece un amplio catálogo de cursos más específicos con los que mejorar la formación de nuestra plantilla.

Si no sabes cuál es tu crédito disponible, contacta con nosotros. Te ayudaremos a calcularlo.



Sistema todo incluido desde

12€
al mes*

Aumenta tu Rentabilidad

4 TRABAJOS ADICIONALES
por trabajador o conductor al mes

8 HORAS DE ADMINISTRACIÓN
por trabajador móvil y mes

REDUCCIÓN DEL 10% EN EL USO DE COMBUSTIBLE

10 HORAS EN DESPLAZAMIENTOS
por trabajador móvil y mes



*Pvp Promoción venta online del Sistema Mini + Equipo 321 + Instalación Incluidos . Pvp por vehículo, IVA no incluido. Permanencia 36 meses.

¡Consúltanos sin compromiso!

968 225 511

www.movildata.com

José Frutos García

Biólogo por la Universidad Complutense y máster en Salud Pública y en Ordenación del Territorio Urbano y Medio Ambiente, ha ocupado desde 1986 distintos cargos en la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, lo que le hace muy buen conocedor de nuestro sector, en particular por su responsabilidad en el área de Salud Ambiental. Autor del libro “Biología y Control de Plagas Urbanas” a mediados de los años 90, ha promovido programas de formación en gestión ambiental en la empresa para profesionales y técnicos en el IUCA (Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de la Universidad Complutense) y la FUE (Fundación Universidad Empresa) y de Dirección y Gestión de Servicios Sanitarios en la UNED, en colaboración con la Escuela Nacional de Sanidad, así como de Sanidad Ambiental en la Escuela Nacional de Sanidad.



En su opinión ¿hacia dónde debe de ir la formación en el ámbito de la Sanidad Ambiental y qué profesionales son los mayores demandantes de ella?

La formación debe estar dirigida a formar profesionales con un enfoque integrado de gestión de riesgos ambientales para la salud, con el objetivo de asegurar el mantenimiento sanitario de instalaciones urbanas, consiguiendo así edificios saludables con personas sanas, además de sostenibles y eficientes desde el punto de vista energético.

Estamos hablando de una inversión necesaria para mantener edificios e instalaciones de riesgo que de otro modo representaría un coste inasumible para la sociedad, tanto económico como de salud humana y medioambiental.

Se trata de dar respuesta a una sociedad desarrollada en la que se ha instalado una cultura de prevención e higiene – incluida la higiene ambiental – y este sector ha evolucionado con ella, desde una intervención en lo macro (plagas) a lo micro (microorganismos), que requiere de una diversificación de conocimiento, estrategias, métodos y servicios.

¿Cuál es el objetivo de los nuevos cursos de Sanidad Ambiental que impartirá la UNED?

En esta nueva etapa de la sanidad ambiental que se vislumbra, las empresas del sector han de afrontar cambios y evolucionar, tanto sus técnicos como sus operarios, e incorporar el avance del conocimiento, jugando la formación

Este sector ha evolucionado a la par que una sociedad desarrollada que requiere de una diversificación de conocimiento, estrategias, métodos y servicios

un papel esencial para adaptarse al cambio y ganar en competitividad. Bajo esta premisa nace el Programa Modular de Sanidad Ambiental auspiciado por tres instituciones: la UNED, ANECPLA y la Fundación Universidad Empresa.

Esto es así, es cuestión de evolución del sector y de movilización del conocimiento y el talento a través de alianzas con la Universidad, los centros de investigación y los proyectos de I+D+I.

¿Piensa que el sector se veía evolucionando a estos niveles de formación, dando estos pasos tan importantes?

A riesgo de repetirme, diré que he visto evolucionar el sector desde el mismo momento en que se gestó ANECPLA y, por tanto, he sido testigo de su evolución hacia la sanidad ambiental, que acaba de incorporarse a su denominación social, como Asociación Nacional de Empresas de Sanidad Ambiental. La mejora en la cualificación de su capital humano, junto con la mayor profesionalización y los mejores recursos técnicos, ha sido una constante.

Por tanto, pienso que sí, que en el sector y en ANECPLA siempre ha habido empresarios visionarios con una idea clara de hacia dónde tenía que ir la preparación de sus componentes, y para mí ha sido un placer y una satisfacción acompañarles en este camino que ahora nos lleva a los cursos de la UNED.



Ecotrampa S.L.

Linea Profesional

0,0% Biocida

Trampas para diagnosis - captura de insectos y roedores

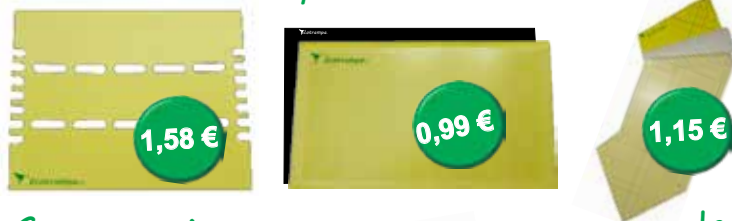
¡Compáranos!

Tienes mucho que Ganar

Gana en Eficacia, gracias al diseño, adhesivos, atrayentes, plastificados..



Fabricamos Tabla Adhesivas, para todos los modelos de aparatos UV del mercado.



Gana en imagen

Ejemplo de personalización



Presume de un Trabajo bien hecho

Pon tu Logo, Tfno, web, email, etc..

Ahorra hasta un 80 %

Compra directa a fabrica sin intermediarios

info@ecotrampa.com

www.ecotrampa.com

958 555 900

625 398 418

Fabricadas en Granada España
Made in Spain



¿Nos puede hablar de los profesionales que imparten los cursos?

El programa Modular de Gestión de Sanidad Ambiental integrado por un curso de Experto Profesional y el Máster en Gestión de la Sanidad Ambiental en Edificios está impulsado por la UNED, ANECPLA y la Fundación Universidad Empresa será impartido por profesionales de las administraciones sanitarias, del ámbito de la salud pública, tanto Central como Autonómica, y de otros organismos y empresas del sector. Todo ello con el objetivo de identificar riesgos, analizar posibles causas y efectos, establecer programas de mantenimiento sanitario y de autocontrol para su prevención y control.

El Programa Modular de Sanidad Ambiental está auspiciado por tres instituciones: la UNED, ANECPLA y la Fundación Universidad Empresa

Por último ¿qué le ha animado a participar en este interesante proyecto de futuro?

Con mi historial en la Salud Pública madrileña y la implicación de muchos años con la evolución de este sector al servicio de la sociedad, que me han llevado, entre otros, a realizar un análisis sobre el mismo en la Comunidad de Madrid para el INSHT, en 1993, o a publicar hace años el libro “Biología y control de plagas Urbanas”.





**DESINFECTANTES
INSECTICIDAS
DETERGENTES
PROFESIONALES**

**INSECTICIDAS Y
DESINFECTANTES
■■■■■■■■■■
USO PROFESIONAL
USO DOMÉSTICO**



**SIN
PLAZO DE
SEGURIDAD**

**PLAZO DE
SEGURIDAD
12 HORAS**

CONSÚLTENOS SIN COMPROMISO
 94 452 00 07



CONSÚLTE nuestra web
www.bilperprofesional.com

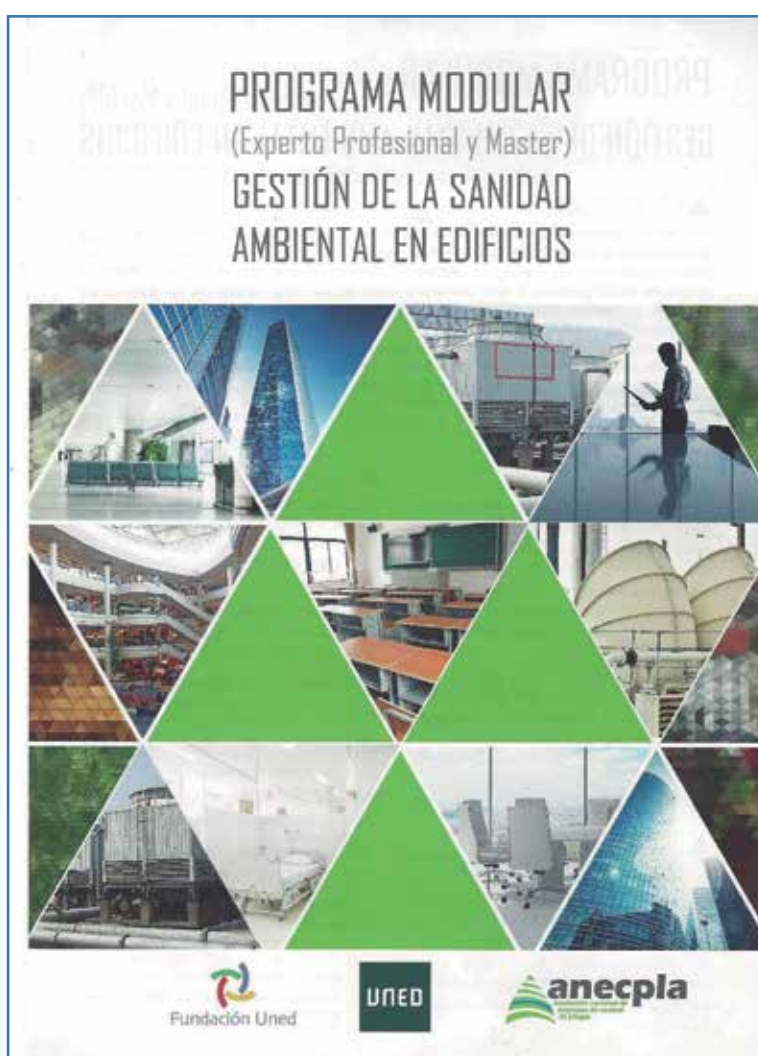
La sanidad ambiental, a nivel universitario

Abierta la matrícula para el curso de Experto Profesional y el Máster en Gestión de la Sanidad Ambiental en Edificios

La cuestión de la Sanidad Ambiental está ganando cada vez más importancia, lo cual podemos observar gracias a la introducción de diferentes iniciativas por parte del sistema sanitario público. El control de la salud, tanto en exteriores como en ambientes interiores se ha convertido en prioridad y esto se refleja en la legislación que la regula, cada vez más compleja. La evaluación y control de los riesgos medioambientales y los relacionados con la calidad del ambiente interior (plagas, microorganismos, agua, energía y productos químicos, residuos, el mantenimiento sanitario de equipos e instalaciones) son cuestiones y tareas de gran complejidad que deben gestionarse dentro de parámetros legales cada vez más exigentes. Como consecuencia, es importante que los técnicos de empresas de servicios de sanidad ambiental, gestores de los centros públicos y privados del sector adquieran conocimientos avanzados en materia de medio ambiente y salud pública. En su avance imparable para fomentar la formación de mejores profesionales en el sector, ANECPLA ha llegado

a un acuerdo con la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) para poner en marcha un programa modular que consistirá en dos cursos: Diploma de Experto Profesional y Máster en Gestión de Salud Ambiental en Edificios. Estos dos títulos universitarios serán los primeros del sector y ofrecerás un total de 60 plazas. Además, los alumnos podrán solicitar becas que cubrirán los gastos de matrícula y se concederán en función de circunstancias económicas, académicas y otros méritos de los candidatos. Ya ha quedado abierta la inscripción para el curso que comenzará a impartirse el 15 de enero del 2017 y que otorgará

a sus estudiantes el Diploma de Experto Profesional en Gestión de Sanidad Ambiental en Edificios, un título propio de la UNED de 30 créditos ECTS. Las clases finalizarán el 30 de noviembre de 2017. Para acceder a este curso no se impone ningún requisito mínimo. A continuación, el día 15 de diciembre de 2017 comenzará a impartirse la formación para obtener el Máster en Gestión de Sanidad Ambiental de Edificios, también título propio de la



¡¡ NUEVO
LANZAMIENTO !!

AZAMITE® 10EC



- Insecticida concentrado emulsionable en base al organofosforado Azametifos, **único insecticida de su clase** con autorización en Sanidad Ambiental.

- Modo de acción diferente a los piretroides (es un inhibidor de la acetilcolinesterasa)

- **Acción de choque sin provocar desalojo de la plaga, con un prolongado efecto residual muy superior a los insecticidas piretroides, a muy bajas dosis**

- Muy efectivo para el control perimetral de cucarachas en sumideros, arquetas, etc., hormigas, avispas, pulgas y en **tratamientos de chinches de las camas**

- **No clasificado como tóxico ni nocivo**

- **Reg DGSP:** 16-30-08372

- **Plazo de seguridad:** 12h.

- **Dosificación:** 0,5-1%

- **Formato:** 12 x 500ml



Biocides
Solutions

SOLUCIONES PROFESIONALES PARA EL CONTROL DE PLAGAS

Avda. Castilleja de la Cuesta, 26 (PIBO) ■ 41110 BOLLULLOS DE LA MITACIÓN. Sevilla
Tlf.: 955 692 402 ■ biocides@biocides.es ■ www.biocides.es

UNED. Esta titulación está destinada a aquellos profesionales que ya poseen un diploma de Grado y el Experto Profesional, lo cual es el requisito mínimo para acceder a estudiar el Máster. También pueden cursar este Máster los profesionales sin titulación que ejercen de gestores y mantenedores de edificios y quieren dotar a sus empresas de conocimientos e instrumentos para un control correcto de la salud ambiental de sus edificios y la prevención de cualquier riesgo medioambiental. Al superar este curso, que acabará el 30 de noviembre de 2018, los estudiantes obtendrán 60 créditos ECTS.

El programa del curso para Diploma de Experto Profesional incluirá temas como calidad y salud en edificios, gestión sanitaria de agua de consumo, gestión sanitaria de aguas recreativas, prevención de legionelosis, prevención y control de plagas urbanas y seguridad química de biocidas y productos químicos.

En el curso de Máster, a su vez, se abordarán todos los temas incluidos en el programa de Diploma de Experto Profesional, más medioambiente y salud, calidad de ambientes interiores, salud laboral y prevención de riesgos laborales, sistemas de gestión, habilidades directivas y, por supuesto, el trabajo fin de grado para obtener el título.

La modalidad de ambos cursos es semipresencial lo que significa que la parte del proceso de la enseñanza será llevada a cabo a través la plataforma online y consistirá en el aprendizaje mediante las guías didácticas de los distintos

bloques temáticos junto con los materiales docentes y la planificación de las actividades (foros temáticos, ejercicios prácticos en entorno virtual, etc.).

La parte presencial del curso supone la asistencia obligatoria a las actividades que incluyen pruebas, conferencias, seminarios y talleres. En total se harán tres sesiones presenciales los meses de mayo y octubre, en Madrid, en jornada de mañana y tarde, además de los exámenes que están previstos para final de cada cuatrimestre.

Podrá habilitarse una prueba presencial con carácter extraordinario en el caso de que algún estudiante, por cualquier causa, no hubiera podido acudir a una de las sesiones presenciales o necesite recuperar una cualificación negativa en algún módulo.

La atención al estudiante por parte del profesorado y la secretaría será realizada a través de un Aula Virtual en el que el alumno podrá ponerse en contacto con la persona correspondiente en un "chat", un foro de debate o mediante el correo electrónico.

En lo que se refiere al equipo docente de estos cursos, estará formado por 3 colaboradores de la UNED y 16 colaboradores externos, además del director José Frutos García y codirectores del programa.

El plazo de inscripción ya está abierto y terminará el 13 de enero de 2017.

Diploma de Experto Profesional en Gestión de Sanidad Ambiental en Edificios	Master en Gestión de Sanidad Ambiental en Edificios *previa superación curso de Experto
Comienzo: 15 de enero de 2017 Finalización: 30 de octubre de 2017	Comienzo: 15 de diciembre de 2017 Finalización: 30 de octubre de 2018
30 créditos ECTS	60 créditos ECTS
Semipresencial (hasta 3 sesiones presenciales)	Semipresencial (hasta 3 sesiones presenciales)
Soportes electrónicos: Aula Virtual, fórums, chats, e-mail	Soportes electrónicos: Aula Virtual, fórums, chats, e-mail
Matrícula: 1170€ (material didáctico incluido)	Matrícula: 1440€ (material didáctico incluido)
Plazo de inscripción abierto desde el 7 de septiembre de 2016 hasta el 13 de enero de 2017	

Inscripción ya abierta: http://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/8824

Más información en: ANECPLA. anecpla@anecpla.com

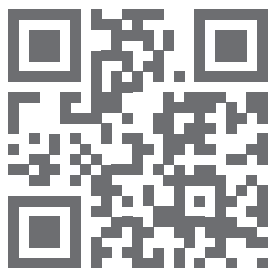
UNED. gestion-clinicos@adm.uned.es (Beatriz Rojo)



Cuidamos el presente
Aseguramos el futuro

¡Únete a nosotros! ASÓCIATE

www.anecpla.com/anecpla-asociarse



www.anecpla.com

Calle de la Cruz del Sur 38, local. 28007 Madrid
Teléfono: 91 380 76 70. Fax: 91 777 99 45.
E-mail: anecpla@anecpla.com

QUIMUNSA presenta el bloque fuso-extrusión, que combina las ventajas del bloque de fusión y el de extrusión

La presentación del formulado de los raticidas es un factor primordial para el control eficaz de roedores. Debe elegirse la presentación más idónea según la ubicación donde realicemos el tratamiento. Se debe tener en cuenta factores como la apetencia del cebo, su resistencia a la humedad ambiente, posible consumo de alimento alternativo, etc.

Es sabido que por su morfología los roedores necesitan desgastar sus dientes que les crecen continuamente. De este hecho parece deducirse que teóricamente los formulados sólidos duros son los que presentan mayor apetencia. Pero esta conclusión puede conducirnos a errores graves si no tenemos en cuenta los factores de cada hábitat particular.

Si estamos trabajando en el exterior, en ambiente húmedo, las formulaciones en bloque son más recomendables. Así, por ejemplo para redes de alcantarillado, la formulación que mejor se adapta es una presentación en forma de bloque. Y hay dos posibilidades: bloque de extrusión y bloque de fusión.

El bloque de extrusión se fabrica mediante un sistema de presión en caliente de los diferentes componentes de la formulación. El de fusión, como su propio nombre indica, se

forma por solidificación en moldes de los materiales en una solución de parafina fundida, líquida por encima de los 60 °C.

La estabilidad frente a la humedad es mayor en los bloques de fusión. Sin embargo, la apetencia del bloque de extrusión es mayor. En QUIMUNSA hemos adoptado una solución intermedia para uso generalizado que son los bloques de fuso – extrusión, que recogen las ventajas comentadas de ambas presentaciones.

En general, las formulaciones en forma de cereales enteros o molturados son aplicables preferentemente en lugares en los que la comida alternativa de que disponen los roedores es escasa.

En aquellos emplazamientos en los que la falta de agua en las proximidades y donde la apetencia sea un factor primordial por la cantidad y variedad de alimentos alternativos, los cebos frescos son los más empleados por su elevado poder atrayente. La combinación del contenido proteico, con los hidratos de carbono y grasas, en proporción adecuada, conseguida tras rigurosos ensayos por el departamento técnico de QUIMUNSA, ha puesto en el mercado cebos frescos irresistibles para los roedores en estos lugares de difícil control.

OFERTA DE EMPLEO

Comercial para Sanidad ambiental y Control de plagas

QUIMUNSA, importante compañía en proceso de expansión, líder en la fabricación de biocidas para el control de plagas: insecticidas, raticidas y productos para el tratamiento de madera, desea incorporar a su equipo un/a Comercial para la División Profesional.

Se precisa candidatos que aporten experiencia en el mercado de control de plagas para asumir la responsabilidad comercial en una amplia zona geográfica y reportar al Director Comercial.

Se requiere:

- Experiencia comercial acreditada de más de 3 años en el sector
- Capacidad demostrada para relación con empresas del sector
- Conocimiento de técnicas de venta y marketing
- Preferible residencia en el Norte de España
- Disponibilidad para viajar
- Se valorará formación técnica, veterinaria, ciencias biológicas, etc

Se ofrece:

- Puesto estable, remuneración competitiva fija + variable según objetivos, integración en compañía líder en el sector, posibilidades de desarrollo, excelente ambiente de trabajo.

Se garantiza absoluta confidencialidad

Interesados enviar CV a curriculum7000@gmail.com

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.



Formación de los trabajadores: costes y recuperación de la inversión

Contar con trabajadores bien formados es una garantía de futuro, pero a veces las empresas del sector nos plantean dudas al respecto, que suelen referirse a de qué bolsillo sale el dinero para la formación y también a la recuperación de lo invertido. Esperamos dar aquí respuesta a alguna de estas cuestiones.

¿Quién tiene que hacerse cargo de los costes de la formación?

A la pregunta directa, tenemos que responder que corresponde pagar la formación a quien la pide, a quien toma la iniciativa para que sea impartida; puede ser al empresario o al trabajador. En la práctica, lo más común es que sea la empresa quien la abone, pudiendo hacer para ello uso de los créditos disponibles en función de lo cotizado para formación profesional en el año anterior. Estos fondos reciben de la empresa un 0,60% de la base de cotización y un 0,10% del trabajador. Son cantidades que, si no se gastan, se pierden.

La empresa puede asumir parcialmente su coste en el supuesto de cofinanciación de los cursos, o, en su caso, pagarlos íntegramente a su cargo. Legalmente, sería la empresa quien se encargue de la formación continuada para adaptarse a variaciones que puedan darse en el puesto de trabajo, mientras que para cursos de especialización que no tengan que ver con esta situación, debería ser el trabajador quien corra con los gastos.

ANECPLA cubre una amplia oferta de cursos que necesita el sector de control de plagas y sanidad ambiental a los que pueden recurrir las empresas asociadas y otras que estén interesadas en ellos.

Para estos cursos de Certificados de Profesionalidad, renovaciones como las de legionella o cursos de especialización, como pueda ser el tratamiento de la madera, el trabajador puede solicitar permiso a su empresa para asistir y ésta puede bonificarse por los costes salariales correspondientes a las horas

laborales que el trabajador invierta en su formación. Además, el artículo 42 del Convenio Colectivo del sector establece que los trabajadores con al menos un año de antigüedad en la empresa tienen derecho a un permiso retribuido de veinte horas anuales de formación profesional para el empleo, vinculada a la actividad de la empresa y acumulables por un período de hasta cinco años.

¿Corremos el riesgo de perder la inversión?

Ha quedado demostrado en la evolución de las empresas asociadas de ANECPLA que la inversión en capital humano produce beneficios a plazo y que ha sido una fuerza impulsora del sector. Por ello, y aunque cada empresa toma sus decisiones al respecto, recomendamos que como mínimo se invierta en formación lo que se está cotizando para ello y que, si puede ser una cantidad mayor, será mejor.

Cuando se trata de inversiones importantes para una mayor especialización y esto supone un riesgo de que el trabajador más cualificado opte por cambiar de compañía, puede llegarse a un acuerdo entre las dos partes, con una cláusula de permanencia que no puede ser superior a dos años y que hay que formalizar siempre por escrito. Si el trabajador deja la empresa antes de que finalice el plazo convenido, el

empresario tendrá derecho a una compensación por los gastos vinculados a esa formación, que no serán en ningún caso superiores a los costes de la formación.



Juan Pablo de la Fuente – De la Fuente, Gómez Lacalle y Ruano Abogados

Boletín de morosidad y financiación empresarial **CEPYME**

CEPYME presentó en el mes de julio su nuevo Boletín de Morosidad y Financiación, con datos del primer trimestre de este año, cuyas claves resumimos aquí:

- En el primer trimestre de 2016, el PIB de España creció un 0,8% trimestral, en un marco continuista de factores externos favorecedores y de dinamismo del consumo de las familias.
- Un año más, la competencia y la falta de demanda son los principales factores señalados por los empresarios en la Encuesta CEPYME de Morosidad y Financiación como condicionantes de la capacidad de crecimiento de sus empresas. Destaca el incremento de la relevancia de la adecuación del capital humano.
- El periodo medio de pago se redujo en más de 1 día respecto al último trimestre de 2015, situándose en

los 79,4 días. Sin embargo, la deuda comercial en mora se mantiene estable en el 71,5% del total de crédito comercial.

- Para el 70% de las pymes españolas que tienen facturas pendientes de cobro, el importe de las facturas en mora no supera el 5% del valor de sus ventas. Se reduce, por otra parte, el porcentaje de empresas que tienen más del 10% de su facturación en riesgo elevado de impago al 6% del total de pymes.

La morosidad supone un coste extra al tejido productivo español de 900 millones de euros y existen perspectivas de mejora.

Como dato que puede interesar a nuestras empresas, el Periodo Medio de Pago a Proveedores (PMP) de las Corporaciones Locales crece hasta los 84,9 días, superando en cerca de 55 días el periodo legal.



¡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.



Plagas de película: la inspiración para el terror

Multitud de películas utilizan las plagas para generar temor y hasta terror en los espectadores. En "Amores perros" se lleva al límite el impacto psicológico de las ratas del subsuelo en una mujer que pasa mucho tiempo sola, con una magnífica interpretación de Goya Toledo. "Los pájaros" es todo un clásico basado en hechos reales. En todas las películas de "Indiana Jones", la tensión aumenta cuando a Harrison Ford le salen al paso ratas y serpientes y en "De repente, un extraño" el inquilino y las cucarachas amargan la vida de los propietarios de la vivienda.

Los directores utilizan en particular los daños psicológicos que puede llegar a provocar la aparición de plagas: estrés y fobias, vergüenza, mala imagen social... aspectos añadidos a los daños materiales y pérdidas económicas que en el sector conocemos bien, y que no citamos normalmente, en los que los creadores se han basado para crear historias que han llevado a la gran pantalla.

Aquí os dejamos algún ejemplo y esperamos vuestra contribución con otras películas que os hayan llamado la atención.

Amores perros, dirigida por Alejandro González Iñárritu: Las ratas que llevan a la obsesión y locura a una bella modelo (Valeria, Goya Toledo)



La película nos presenta tres historias que se entrecruzan en un accidente de tráfico. Si tienes pavor a las ratas, saldrás obsesionado por las que se esconden en el subsuelo y que destrozan la vida de Valeria (Goya Toledo). La locura que se adueña del perro protagonista de las peleas en la película no es menor que la de Valeria por los ruidos y paseos de las ratas en su lujoso apartamento de México D.F.

Los Pájaros, de Alfred Hitchcock es una de sus obras más conocidas y con mayor impacto en los espectadores. Basada en hechos reales, cuenta la historia de Melanie, hija de un reputado periodista de San Francisco, y la familia Brenner, con la que se ve relacionada por Mitch Brenner, de quien está enamorada. Sin embargo, los constantes ataques de los pájaros y su comportamiento agresivo y amenazante darán lugar a una serie de acontecimientos angustiosos y peligrosos en los que la familia se verá envuelta.

Este drama, el mayor representante del cine fantástico y de terror se basa en hechos reales. En Estados Unidos hubo un caso de ataque de aves a la familia Westminster. Debido a una

aparente intoxicación de las aves, grupos de 100 y hasta 300, atacaron cruelmente a los 4 miembros de la familia, los cuales no consiguieron sobrevivir a la agresión. Aunque no lleguen a atacarnos, las plagas de palomas y otras aves son costosas para los edificios y perjudiciales para la salud de las personas.

En "De repente, un extraño", la feliz pareja



Vacunar pinos en otoño para evitar plaga de procesionaria en primavera

Se prevé un aumento de la peligrosa plaga de procesionaria por las condiciones climatológicas de 2016

La procesionaria que afecta pinos y cedros constituye un **problema de salud pública**. Los pelos de las larvas en primavera provocan irritación e intensas reacciones alérgicas.

Esta plaga depende de las condiciones climáticas, que en los últimos años han sido muy favorables para su aparición.

Expertos aconsejan **prevenir "vacunando" los pinares en otoño**, cuando está en fase embrionaria, con inyecciones de insecticida en el tronco. Esta "medicación" sube a la copa y se instala en todas las hojas, el alimento de las orugas, que acaban envenenadas, y de este modo acaba con la plaga.

Estas campañas de "vacunación" son **totalmente respetuosas con el medioambiente**, a diferencia de las fumigaciones.

Este tratamiento, llamado **Ynject®**, se realiza con una botella autopresurizada que se aplica en el tronco, y no afecta al entorno del árbol: el fitosanitario inyectado penetra en el sistema vascular y se distribuye por todo el árbol, de modo que las orugas van muriendo al ir comiendo de las hojas.

Sus ventajas son claras:

- **Gran eficacia:** el insecticida es absorbido 100% multiplicando sus efectos.
- **Más duradero:** Sólo es necesaria una aplicación anual.
- **Seguridad para personas y animales, respeto al medioambiente** y a la fauna útil como abejas: evita la emisión de insecticida al entorno.
- Fácil aplicación **sin riesgo en zonas sensibles** (colegios, etc) y en árboles muy altos o con difícil acceso a la copa.
- **Muy flexible:** Permite la aplicación en cualquier momento del día y con independencia de las condiciones meteorológicas.
- **Sin inversión en equipos costosos de aplicación:** único elemento de aplicación son los dispositivos Ynject®, cuyo número depende de los árboles a tratar.

Con el innovador sistema **Ynject®**, que distribuye **SANITRADE** (www.sanittrade.es), ya se han vacunado decenas de miles de árboles.

Prevenir y curar ahora es Ynjectar

Ynject > procesionaria
mini

En procesionaria del pino,
trata ahora y evita
problemas en primavera



Ahora el conector de Regalo

Nuestro tratamiento contra la Procecionaria del pino cumple el RD 1311/2012 de Uso Sostenible de Productos Fitosanitarios

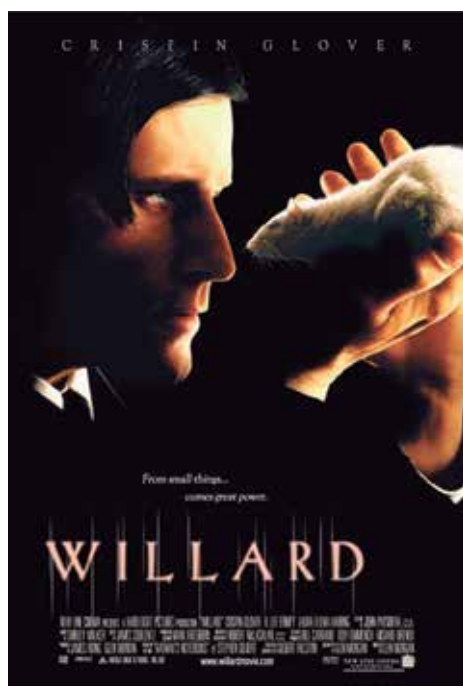


(Melanie Griffith y Mathew Modine) que alquila la planta baja de su casa para poder pagarla, se encuentran con el más retorcido de los inquilinos (Michael Keaton), que irá destruyendo la vivienda y sus vidas, llevándoles a ser prácticamente otras personas. Una de sus tretas será llenarles la casa de cucarachas.



Películas como *Willard* o *Rats* (Ratas asesinas) tienen como protagonistas las ratas, las cuales con capaces de sembrar el terror en los espectadores.

Infinidad de insectos y animales son los elegidos por la industria cinematográfica para llegar al espectador y no dejar indiferente a nadie... desde abejas asesinas (*Abejas Asesinas*), arañas gigantes



(*Arachnid*) e incluso ranas. Cualquier plaga es buena excusa para llevar a cabo un nuevo y aterrador film.

Para cerrar esta breve información, os recordamos que también en *Indiana Jones* aparecen siempre animales que nos resultan repulsivos, y en cantidades que provocan grima. Y si bien el Dr. Jones es un héroe, todos recordamos su célebre frase: "serpientes ¿Por qué tenían que ser serpientes?"

Estas películas son tan sólo unos pocos ejemplos de uno de los temas predilectos de Hollywood: las plagas apocalípticas. Si bien es cierto que el cine es ficción, la realidad tampoco se aleja demasiado.



Las plagas son un mal que afecta a la sociedad. Sus efectos adversos van más allá de la salud y la economía, se trata a menudo de un tabú, que acaba creando miedos, fobias y obsesiones.



SEAG0311 GESTIÓN DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE ORGANISMOS NOCIVOS

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD NIVEL 3

**ELIGE TU
MÓDULO**

100% Oficial
con posibilidad de
bonificación

CENTRO REGISTRADO POR LA COMUNIDAD
DE MADRID PARA LA IMPARTICIÓN DE
ESPECIALIDADES FORMATIVAS EN EL
ÁMBITO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL
PARA EL EMPLEO

CÓDIGO CENTRO DE LA
COMUNIDAD DE MADRID:

Comunidad de Madrid



**MF0799_3 : LEGISLACION Y
DOCUMENTACION EN LOS PROCESOS
DE CONTROL DE ORGANISMOS NOCIVOS**

50 HORAS

**MF0800_3: DESARROLLO Y
SUPERVISION DE PLANES DE CONTROL
DE ORGANISMOS NOCIVOS**

160 HORAS

**MF0801_3: LOGISTICA DE PRODUCTOS,
MEDIOS Y SISTEMAS UTILIZADOS EN
LA EJECUCION DE PLANES DE CONTROL
DE ORGANISMOS NOCIVOS**

140 HORAS

**MF0802_3: SEGURIDAD Y MINIMIZACION
DE RIESGOS EN LOS PROCESOS DE
CONTROL DE ORGANISMOS NOCIVOS**

80 HORAS



ACREDITACIÓN OFICIAL COMO
RESPONSABLE TÉCNICO SEGÚN
RD 830/2010



CEDESAM

CENTRO DE ESTUDIOS DE SANIDAD AMBIENTAL

ANECPLA ORGANIZA O PARTICIPA EN...

Jornada Técnica de Empresas de Servicios Biocidas de Cataluña

Barcelona, 3 de noviembre de 2016
Más información: anecpla@anecpla.com

Jornada Técnica

Madrid, 21 de noviembre de 2016
Más información: anecpla@anecpla.com

Salón Internacional del Ciclo Integral del Agua

Barcelona, 15-17 de noviembre de 2016
<http://www.iwaterbarcelona.com>

VII Congreso Nacional de Legionella y Calidad Ambiental

Tarrasa (Barcelona), 15 y 16 de febrero de 2017.
<http://legionella2017.upc.edu>



Otros encuentros de interés:

Pest World 2016

18-21 de octubre de 2016
Seattle, EE.UU.
www.npmapestworld.org

VI Congreso Mundial de Leishmaniasis

16-20 de mayo de 2017.
Toledo
www.worldleish2017.org

Legislación:

Comunidad Valenciana. Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte

Diari Oficial de la Comunitat Valenciana, 6 de octubre de 2016

Publicación de la creación de un censo para la concreción de necesidades de reconocimiento de la competencia profesional en la familia de Seguridad y Medio Ambiente que permita obtener la capacitación para realizar actividades laborales relacionadas con la aplicación de biocidas.

Inscripción: 45 días naturales a partir de la publicación en el DOCV

Bolsa de trabajo:

Natalia González Belerda. Licenciada en Biología. Orense

Jose Francisco Limonchi Perez. Técnico plagas, legionella y fitosanitarios. Granada

Los interesados en contactar con los profesionales inscritos en la Bolsa de Trabajo deben ponerse en contacto con ANECPLA

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

Innovación
Experiencia
Conciencia
medioambiental

NUESTROS
VALORES
NO SE TUECAN
Y NOS HACEN
MEJORAR

GMB

SIEMPRE MEJORANDO
ALWAYS IMPROVING

TRAMPAS DE CAPTURA/MONITOREO

TRAMPAS ADHESIVAS



Trampas captura adhesiva para RATONES

Soporte de cartón o plástico | Con atrayente alimenticio

➤ Recambio adhesivo TC

ROEDORES/INSECTOS

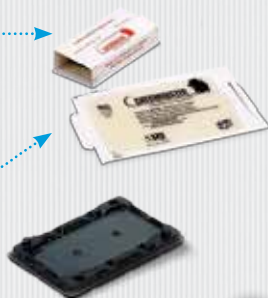
Presentación: Caja 72 u.

➤ Mouse Glue Board

Presentación: Caja 72 u.

➤ Mouse Glue Traps RATONES

Presentación: Caja 96 u.



Trampas captura adhesiva para RATAS

Soporte de cartón o plástico | Con atrayente alimenticio

➤ Giant Rat Glue Board

Presentación: Caja 24 u.

➤ Rat Glue Board

Presentación: Caja 60 u.

➤ Rat Glue Traps

Presentación: Caja 48 u.



Trampas captura adhesiva CUCARACHAS E INSECTOS RASTREROS

Soporte de cartón | Con atrayente alimenticio | Convertible en cajita

➤ Roach Trap Monitor

Presentación: 72 u.

➤ Trampa Adhesiva

Insectos Grande

Presentación: 150 u.



Trampas monitoreo CHINCHES

➤ BDS-SLDR96

Con adhesivo para captura.

De plástico, para utilizar bajo colchones.

Presentación: 96 u.

➤ BDS.2.0

Trampa de cartón, refugio chinches.

Presentación: 72 u.



TRAMPAS PRODUCTOS ALMACENADOS



Trampas Lepidopteros

Soporte de cartón y feromona sexual.

Presentación: 1 kit (6 trampas, 3 feromonas)



Trampas Polilla de la ropa

Soporte de cartón y feromona sexual.

Presentación: 1 kit (10 trampas, 5 feromonas)



Trampas Coleopteros Multispecies

Trampa de plástico y atrayente (kairomona).

Presentación: 1 kit

(5 trampas, 5 discos absorbentes, 1 atrayente)



Trampas Coleopteros Específicas

Tribolium, Trogoderma, Lasioderma serricorne.

Trampa de plástico, atrayente (kairomona) y feromona sexual.

Presentación: 1 kit (5 trampas, 5 discos absorbentes, 1 bote atrayente, 5 feromonas)

