



Europa estandariza la actividad profesional de control de plagas

Europa ha empezado a trabajar en el desarrollo de una norma regional que especificará las exigencias, recomendaciones y competencias básicas en cuyo marco deberán operar las empresas de servicios de control de plagas para dar respuesta a las necesidades de sus clientes.

Normatización del sector

El pasado mes de julio 2010, a propuesta de Confederation of European Pest Management Associations (CEPA) y de la *Italian Standards Organization* (UNI), el Comité Europeo de Normalización aceptó **establecer una norma europea en el ámbito de los servicios de control de plagas**, creando para ello el "Comité de Proyecto CEN/TC 404 - Empresas de servicios de control de plagas".

El sector del control de plagas en Europa supera un valor de 2.700 millones de euros y emplea a más de 40.000 personas en más de 10.000 empresas, la mayoría de las cuales son PYME, desempeñando un importante papel en la protección de la salud pública.

Los miembros de CEPA representan más del 80% del valor de la actividad de las empresas de servicios en Europa. La Confederación reúne y federa a 19 asociaciones nacionales, así como a socios de empresas de servicios de control de plagas, fabricantes y distribuidores internacionales.

Una vez establecida la norma, todas las asociaciones europeas nacionales miembros de la CEPA exigirán a sus organizaciones miembros que la mantengan.

Aunque todos los productos pesticidas usados en la industria profesional de control de plagas están regulados por la



Directiva de Productos Biocidas, hasta el momento no existen requisitos comunes para la autorización de las empresas o los técnicos, con excepción de España, Alemania y Francia, que han desarrollado normas nacionales.

Con la normalización, los promotores del proyecto buscan aumentar la calidad y profesionalidad del sector y garantizar que la industria sea reconocida por proteger de forma responsable a los ciudadanos europeos y al medioambiente frente a los riesgos contra la salud pública.

Primera reunión del CEN/TC 404

La primera reunión del CEN/TC 404

tuvo lugar en Milan el pasado 2 de diciembre 2010, a la que asistieron representantes de Italia, España, Francia, Países Bajos, Alemania, Austria, Reino Unido, Bélgica, Rumania y Malta, así como de observadores de la organización *Eurogroup for Animals y CEPA*.

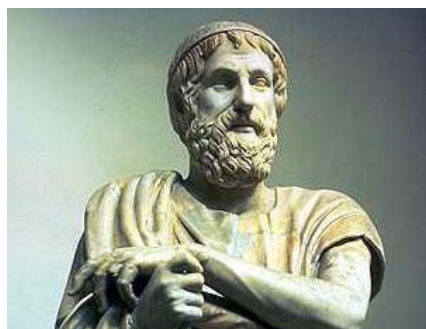
El Comité estableció un tema de trabajo con el título "Servicios de control de plagas: requisitos, recomendaciones y competencias básicas" cuyo ámbito de aplicación **incluirá aquellos factores que deben cumplir los proveedores profesionales de servicios de control de plagas con el fin proteger la salud pública y el medio ambiente**.

Los diversos grupos de trabajo realizaron contribuciones. Los responsables enviarán a la Secretaría un informe de resultados o actividades antes del 15 de febrero de 2011. Posteriormente, la Secretaría del Comité distribuirá dichos resultados a fin de recoger los comentarios nacionales antes del 15 de marzo de 2011.

Se convocará una nueva sesión plenaria en Londres para los días 4 y 5 de abril de 2011, coincidiendo con la feria del sector *PestEx*.

Se prevé que el trabajo de establecer la nueva norma lleve de tres a cuatro años.

Homero y los insecticidas



Si bien el concepto moderno de insecticida surge en el siglo XIX, cuando se sintetizaron múltiples sustancias cuyas propiedades tóxicas fueron descubiertas con posterioridad, la primera referencia escrita del mundo occidental se encuentra en *La Odisea*, el poema épico escrito por Homero en el siglo VIII antes de Cristo. En él, el poeta griego menciona las virtudes insecticidas del azufre utilizado como fumigante.

Toxicidad de escorpiones en la Argentina

En la Argentina, la mayoría de los accidentes causados por picaduras de escorpiones de índole clínica han sido atribuidos a *Tityus trivittatus*. Esta especie habita en once provincias: Corrientes, Misiones, Entre Ríos, Formosa, Chaco, Santiago del Estero, Santa Fe, este de Salta y Tucumán, nordeste de Córdoba y norte de Buenos Aires.

“Los accidentes por *Tityus trivittatus* se han descrito desde la región central hasta las provincias del norte de la Argentina. En el extremo norte, se encuentran también otras especies peligrosas para el humano como *Tityus confluens* en Jujuy y *Tityus bahiensis* en Misiones”, indicó **Adolfo de Roodt, referente del Área Investigación y Desarrollo del Serpentario del Instituto Nacional de Producción de Biológicos “Dr. Carlos G. Malbrán”**. Y agregó: “Entre los años 2000 y 2006 se comunicaron 19 muertes provocadas por la picadura de escorpión, siendo la mayoría de estas debido a *Tityus trivittatus* y 4 de estas atribuibles a *Tityus confluens*.”

Un trabajo del Doctor de Roodt describe el perfil bioquímico y nivel de toxicidad hallado en muestras de veneno de ejemplares de *Tityus trivittatus* que fueron recolectados en diversos puntos del país. “Los compuestos tóxicos parecerían ser los mismos en los ejemplares de las diferentes provincias pero la variación en toxicidad puede ser muy importante”, destacó de Roodt, y continuó: “Esta variabilidad tóxica de los venenos se observa no solo en escorpiones sino en otros animales venenosos y es congruente con la función primaria del veneno, que es paralizar a la presa. Puede deberse tanto a adaptaciones por el tipo de presa del cual debe alimentarse el animal en las diferentes zonas, como a la carga genética de las diferentes poblaciones. **En el caso de la Ciudad de Buenos Aires, hasta la fecha todas las muestras que se han estudiado presentan una toxicidad mucho menor que las de otras partes del país.**”



Tityus trivittatus.

Tityus trivittatus difícilmente supera los 6 cm de longitud. “Es de color marrón muy claro (“rubio”) y posee pedipalpos (“pinzas”) muy largas y delgadas, tres líneas longitudinales oscuras en el dorso (“lomo”) que le dan el nombre a la especie (tri-vittatus) y en el segmento en que se encuentra el aguijón posee una estructura anatómica denominada apósis que le confiere un aspecto como de doble aguijón. En la Argentina esta característica sirve para diferenciarlo bien de los no venenosos”, explicó de Roodt.

A este escorpión se lo encuentra principalmente en construcciones humanas, preferentemente en lugares húmedos y poco transitados como sótanos, cañerías y oquedades en paredes, entre otros lugares.

“Los síntomas son fuerte dolor local

en el mismo instante de la picadura y, si hay compromiso general (no siempre se observa), este se manifiesta por alteraciones a nivel del sistema nervioso”, señaló el investigador. “Otros efectos que produce el veneno son hipertensión, taquicardia, hipersalivación y lagrimeo. Por otra parte, el compromiso sistémico puede ir avanzando hasta llegar al distress respiratorio, esto es, edema de pulmón con hemorragias intrapulmonares con presencia de abundante secreciones en todo el tracto respiratorio, acompañado de fallas cardíacas”, afirmó de Roodt. Y concluyó: “El tratamiento que debe aplicarse ante el cuadro de envenenamiento es la internación en la unidad de terapia intensiva y la aplicación del antivieno específico.”

Seminario Internacional sobre la chinche de cama

Destacados expertos mundiales se darán cita en Argentina

Buenos Aires, Jueves 12 de Mayo de 2011



Auspicio exclusivo de Chemotecnica S.A.



El control de termitas, un mercado en expansión en Europa

El sector de control de termitas está ganando importancia en Europa a medida que esta plaga se va extendiendo y aumentan los consumidores que hacen uso de los servicios de control de estos insectos. Se estima que el valor del mercado mundial del sector de las termitas se sitúa en los 6.000 millones de euros. Actualmente, el problema se centra en Francia, pero también está avanzando rápidamente en Italia y España.

La presencia de las termitas se ha convertido en un problema global que se percibe ya como una amenaza real en Europa, y el control de estos insectos se muestra como una oportunidad de negocio para las empresas del sector.

Según datos expuestos por expertos de esta industria en el evento *European Termite Market Conference*, que tuvo lugar en París a finales de 2010, el mercado del control de termitas en Europa se situaría en los 14 millones de euros y se prevé que crecerá hasta los 23 millones de euros en 2012.

El evento, que reunió a expertos y empresas, se centró específicamente en la gestión del negocio en el sector termitas y tendrá una continuación en una segunda conferencia que se realizará a finales de 2011.

Según Rod Parker, uno de los organizadores, "en la actualidad, **el 75% del mercado está en Francia, pero en Italia y España se está desarrollando rápidamente y también es probable que aparezcan nuevos mercados importantes en países como Grecia y Turquía.**"

Parker sitúa el crecimiento del mercado de biocidas no relacionados con la agricultura (control de plagas, protección madera, etc) en un 4-5% anual desde 1992,



pasando de 3.000-4.000 millones de euros en 1992 hasta 17.000 millones de euros en 2009. "Dado su tamaño y su tasa de crecimiento, este sector ya no puede ser considerado como periférico en el mercado de los plaguicidas."

Del total del mercado de estos biocidas no utilizados en agricultura, alrededor de un 8% se situaría en el control de plagas

(1.300 millones de euros) y el control de termitas supondría casi la mitad de esta cantidad. **Si al costo de los biocidas se añade el costo del tratamiento, que incluye servicios y suministro, el valor global del mercado del sector de las termitas se estimaría, según Parker, en 6.000 millones de euros.**



Para tener en cuenta...

Examine periódicamente la manguera de su mochila. Vaya doblándola a todo lo largo para asegurarse de que no haya áreas rotas, reblandecidas o dilatadas.

Reemplace la manguera si detecta cualquiera de estas anomalías; no espere a que una manguera deteriorada se rompa mientras usted está realizando un trabajo. La ruptura

de la manguera puede resultar en que el plaguicida sea derramado sobre la ropa y piel del operario, o sobre alfombras y muebles, con el consecuente enojo del cliente que esta situación provocaría.

La manguera nunca debe ser guardada o transportada con dobleces marcados, ya que esta práctica puede provocar cuarteaduras.

Reunión de Municipios



Entre el 30 de noviembre y el 2 de diciembre, tuvo lugar en la ciudad de Buenos Aires la novena edición de las Jornadas Nacionales de Municipios y Comunidades Saludables “El derecho a la Salud en la Argentina del Bicentenario”.

Las actividades indujeron espacios para reflexionar e intercambiar herramientas, información y conocimiento en torno a la gestión local integrada para el ejercicio efectivo del derecho a la salud y la construcción de ciudadanía.

La estrategia Municipios y Comunidades Saludables se viene implementando desde

2001, a través del Programa Nacional de Municipios y Comunidades Saludables que depende de la cartera sanitaria nacional, con el objetivo de achicar las brechas de inequidad en materia de salud, a partir de un abordaje territorial que tiene al ámbito local como espacio estratégico para la gestión de políticas sanitarias.

De este modo, los Municipios Saludables vienen realizando un abordaje integral de los factores que determinan y condicionan negativamente el estado de salud, desde una perspectiva participativa e intersectorial para reducir las brechas de inequidad existentes en los territorios.

Publicidad de plaguicidas y fitosanitarios domiciliarios

Una resolución conjunta de los ministerios nacionales de Agricultura y Salud establece nuevos requisitos para la publicidad de plaguicidas.

Los ministerios nacionales de Agricultura, Ganadería y Pesca y de Salud dictaron las resoluciones conjuntas 340/2010 y 1562/2010, respectivamente, que establecen la incorporación de una frase que advierta sobre el peligro de su uso inadecuado en toda publicidad gráfica, sonora o audiovisual que se realice respecto de productos fitosanitarios y plaguicidas domisanitarios.

Se busca, así, prevenir los riesgos para la salud humana y el ambiente que genera la aplicación incorrecta de productos fitosanitarios y plaguicidas de uso domiciliario y concientizar a la población sobre la cuestión, promoviendo el uso adecuado de los mismos.

La medida, firmada por los ministros Julián Domínguez y Juan Manzur, alcanza a los productos inscriptos en el Registro Nacional de Terapéutica Vegetal de la Coordinación de Agroquímicos y Biológicos, dependiente de la Dirección Nacional de Agroquímicos, Productos Veterinarios y Alimentos del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) y a los plaguicidas de uso domiciliario inscriptos en el Registro Nacional de Productos Domisanitarios, del Instituto Nacional de Alimentos (Inal) dependiente de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (Anmat).

La publicidad gráfica, radial y audiovisual deberá incluir obligatoriamente, en lugar visible y en forma destacada o mencionar, la siguiente advertencia: “Peligro. Su uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al ambiente, lea atentamente la etiqueta”.

I Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes
VII Congreso Argentino de Zoonosis

8 al 10 de Junio de 2011
Buenos Aires, Argentina
Palais Rouge - Salguero 1443 - CABA

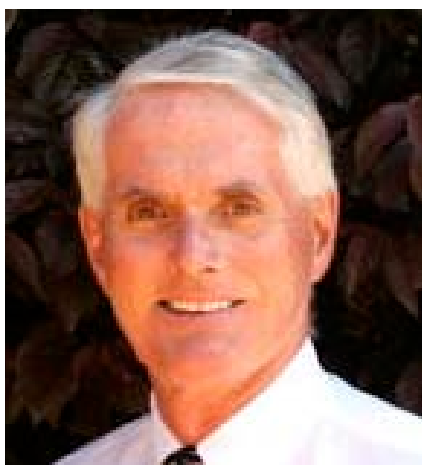
Informes e inscripción
www.congreso-zoonosis.com.ar

Organización Panamericana de la Salud
 senasa SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
 INTA

¿Es la vacuna el final del dengue?

En un reciente informe, la Iniciativa de la Vacuna Pediátrica contra el Dengue (PDVI) alerta sobre la necesidad de no crear falsas expectativas en torno a la vacuna contra el dengue. Sostiene el organismo que será una herramienta fundamental, pero que aún restan resolver muchos aspectos relativos a su aplicación, y que de ningún modo se podrá abandonar la concepción de abordaje integral que hoy tiene la enfermedad. Un grupo de destacados investigadores internacionales analiza las perspectivas de la vacunación.

Dr. Richard Mahoney - Iniciativa para una Vacuna Pediátrica contra el Dengue (PDVI). Seúl. Corea del Sur.



“Según nuestras estimaciones, la primera vacuna podría ser aprobada a partir del 2013, o incluso a finales del 2012, si todo ocurre como está previsto.

Dentro de algunos años, tendremos la oportunidad de disponer de una vacuna contra el dengue, una oportunidad que no debemos dejar de aprovechar. Para esto, debemos ver la manera de utilizarla, con objeto de controlar una de las enfermedades más extendidas en los países en vías de desarrollo.”

Dr. Lam Sai Kit - Departamento de Microbiología Médica, Universidad de Kuala Lumpur. Kuala Lumpur, Malasia.



“Cuando sea desarrollada una vacuna, deseamos que toda la comunidad tenga acceso a ella, tanto un país desarrollado como uno en vías de desarrollo. Creo que lo más importante consiste en saber cómo ponerla a disposición de las poblaciones de los países en vías de desarrollo.

Los gobiernos deben tomar conciencia del valor de la vacunación, y destinar si es necesario, parte de sus presupuestos a la adopción de medidas de prevención antes que de tratamiento.”

José Luis San Martín - Organización Panamericana de la Salud. San José, Costa Rica.



“La vacuna, para la que faltan aún algunos años, permitirá descender la morbi-mortalidad de la enfermedad, pero la victoria definitiva sólo será lograda con la participación activa de la comunidad. Es necesario saber eso. El día que cada vivienda se convierta en un ambiente hostil para el mosquito estaremos próximos a derrotarlo. Mientras tanto, debemos redoblar nuestros esfuerzos para revertir la situación actual.”



Dr. Joachim Hombach - Organización Mundial de la Salud (OMS). Ginebra, Suiza.

“Los países en los que el dengue es endémico, envían un mensaje claro a la OMS: la lucha contra la enfermedad representa una prioridad. Por supuesto, como se trata de una enfermedad que tiende a convertirse en epidemia, el nivel de urgencia aumenta en un país que esté sufriendo una epidemia. Creo que lo que necesitamos, hoy en día, es un apoyo y unas prioridades claras, más allá de una simple reacción inmediata cuando la epidemia afecta un país. Se han realizado

progresos indiscutibles en el campo de las vacunas contra el dengue, y el hecho de que las empresas planifiquen ahora proceder a pruebas a mayor escala es para mí un signo muy alentador.

Mientras que algunos países podrían obtener la vacuna a precios accesibles, otros necesitarán ayuda. No cabe la menor duda de ello. No se trata simplemente de una cuestión relativa al costo de una vacuna. Asimismo, se debe tomar en consideración los demás costos que intervienen en la vacunación: la puesta a disposición, la fármaco-vigilancia, etc. Todas estas etapas cuestan dinero y se deben garantizar.”

“Constantemente buscamos brindarle a nuestros clientes productos que hagan la diferencia”

En los últimos años, Chemotecnica ha experimentado un crecimiento vertiginoso que actualmente le permite facturar 140 millones de pesos anuales (unos 35 millones de dólares) y exportar sus productos a 29 países. Dialogamos con el Ing. Agr. Alejandro Golfari, Gerente general de la empresa desde hace 3 años, para conocer los detalles de este éxito.

¿Qué es Chemotecnica?

Chemotecnica es una empresa de capitales nacionales que se dedica a la síntesis, formulación y distribución de agroquímicos, productos para la salud pública y ambiental, y adhesivos.

¿Cuáles son los segmentos del mercado que ocupan el centro de la actividad de la empresa?

Básicamente, abastecemos al sector agropecuario, principalmente al segmento de cultivos extensivos, pero también desde hace algunos años hemos desarrollado una línea para cultivos intensivos que hoy se ha afianzado y continúa creciendo. Además, brindamos a terceras empresas servicios de formulación síntesis de moléculas.

Nuestro foco en el mercado de Salud ambiental está puesto en el mercado de PCOs, Salud Pública, y hemos comenzado a desarrollar nuevos productos y presentaciones para consumo masivo.

Tampoco hay que dejar de mencionar nuestra participación en el mercado de adhesivos, que nos da presencia en las industrias de la madera y del cuero.

Sostener semejante posición no debe ser tarea fácil...

No, sin dudas que no. Cada día intentamos lograr una mejor y mayor capacidad de distribución, y de llegar más cerca del usuario. Lo principal para Chemotecnica siempre fue, y sigue siendo, la calidad. Para nosotros es esencial mantener la calidad de nuestros productos; estamos convencidos de que nuestros clientes reconocen ese esfuerzo, y por eso nos eligen.

En sus tres años de gestión, seguramente haya habido logros que, por múltiples circunstancias, han generado en usted mayor satisfacción que otros, ¿podría mencionar cuáles son?



Ing. Alejandro Golfari

Nuestra introducción exitosa en el segmento de los cultivos intensivos fue muy reconfortante. Pero, indudablemente, el desarrollo del Dragon Max, el producto que combina permetrina y piriproxifen, nos ha dado las mayores satisfacciones. Y esto no se circunscribe a las virtudes técnicas del compuesto, sino también al sinergismo alcanzado entre la actividad privada que nosotros representamos y el área pública, encabeza por el CIPEIN. Ha sido un trabajo sobresaliente y un ejemplo de intersectorialidad y transdisciplinariedad; estamos orgullosos de ello.

El Dragon Max es un buen ejemplo del protagonismo que la División de Salud Ambiental ha adquirido en el mercado latinoamericano, ¿Cuáles son a su entender los pilares de este logro?

Creo que supimos darle a Salud Ambiental la importancia que necesitaba tener dentro de los negocios de Chemotecnica, y también entendimos adecuadamente los requerimientos del mercado.

Este trabajo se venía haciendo desde que Rodrigo González Llanos se hizo cargo de la gerencia del área, hace diez años, y se consolidó en los últimos tres, para constituirnos en un referente indiscutido.

También ha habido una insoslayable expansión regional...

Si, en efecto. En los últimos tres años logramos registrar nuestros productos en seis nuevos países. Hemos entrado muy fuertemente en Centroamérica, así como en Uruguay y Bolivia. Además, nos consolidamos en Chile, al igual que en Perú, Ecuador y México.

Y de ahora en más...

Tenemos claro que debemos continuar incorporando nuevas moléculas o, como me gusta decir a mi, nuevas soluciones. Creo que debemos conservar el liderazgo en la innovación que nos ha permitido estar donde estamos; constantemente buscamos brindarle a nuestros clientes productos que hagan la diferencia.

Por otra parte, y esto quiero destacarlo, para nosotros hasta aquí ha sido muy importante tener permanentemente abiertos los canales de comunicación con toda nuestra cadena de comercialización, y por eso la generación de reuniones técnicas, en sus múltiples variantes, ha ocupado en Chemotecnica el centro de la escena, y lo seguirá haciendo en el futuro. Esa es la mejor forma de entender cuales son las necesidades del mercado y poder brindarle las soluciones que demanda.

Por último, no quiero dejar de mencionar nuestra obsesiva preocupación por el medioambiente. Trabajamos en un plan de cuidado responsable que involucra a todas nuestras actividades; son muy pocas las empresas en Argentina que llevan esto a cabo. De poco serviría todo lo anterior si así no lo hiciéramos.