

Estimados compañeros, os envío el boletín bimensual de gestión y minimización de RPs Verano 2015.

Se acercan las deseadas vacaciones de verano, durante las cuales, como ya sabéis, se interrumpe el servicio de retirada de residuos peligrosos. Tomad nota de la última retirada antes del periodo vacacional, según el Campus en el que os encontráis:

2. **CAMPUS RABANALES:** la última retirada se efectuará el **miércoles 22 de julio**. Aún quedan unas semanas, por lo que se ruega el **envío escalonado de solicitudes** y **evitar solicitar retiradas de pequeñas cantidades o envases a medio llenar** que puedan ser retirados tras las vacaciones. Así **evitamos una acumulación de trabajo innecesario en estos días de temperaturas elevadas**. El servicio se reanuda el miércoles 2 de septiembre.
3. **CAMPUS MENÉNDEZ PIDAL:** la última retirada se efectuará el **martes 21 de julio**. Aún quedan unas semanas, por lo que se ruega el envío escalonado de solicitudes y evitar solicitar retiradas de pequeñas cantidades o envases a medio llenar que puedan ser retirados tras las vacaciones. Así evitamos una acumulación de trabajo innecesario en estos días de temperaturas elevadas. El servicio se reanuda en septiembre.

PROGRAMA TRÉBOL: Se trata de un sistema de certificación de buenas prácticas ambientales, que redundará en la mejora y el reconocimiento ambiental en Centros, Departamentos, Áreas y Servicios de la Universidad de Córdoba (UCO). Da la oportunidad de poner el compromiso ambiental en práctica y obtener un reconocimiento por ello. Desde el SEPA os animamos a implantarlo en vuestro laboratorio, grupo o departamento. Para más información: www.uco.es/programatrebol.

RECICLAJE DE INFORMACIÓN: Todos aquellos grupos que detecten necesidad de formación/información sobre el sistema de gestión, recogida y minimización de residuos peligrosos, pueden dirigirse a sepa@uco.es, proponiendo fecha y lugar de realización. Nos pondremos en contacto con vosotros para acordar la celebración de dicha acción. Igualmente podéis consultar las distintas actividades de formación que podéis demandar al SEPA en nuestra página web: <http://www.uco.es/servicios/dgppa/index.php/proteccion-ambiental/formacion-informacion-y-sensibilizacion-ambiental/236>

NUEVAS ETIQUETAS y SOLICITUD: se han modificado las etiquetas para residuos peligrosos que se deben colocar en los envases y la solicitud de retirada y suministro de envases. Ya no se deben usar las versiones antiguas. Para descargar las nuevas, debéis acceder a nuestra web: <http://www.uco.es/servicios/dgppa/index.php/proteccion-ambiental/gestion-de-residuos/84>

Os agradecemos el tiempo invertido en leer estas indicaciones, en ponerlas en práctica y en **divulgarlas al resto de compañeros del laboratorio**. Saludos del equipo del SEPA.

Boletín Extra sobre Bromuro de Etidio, 03-07-15

Estimados compañeros, os envío un boletín extraordinario de residuos, relativo a la Sustitución de Bromuro de Etidio en los laboratorios de la UCO.

Como seguramente sabréis, el **BrEt es un compuesto tóxico si es inhalado y se sospecha que puede causar defectos genéticos**. Recientemente he sido consultado por vosotros a cerca de los **reactivos comerciales que pueden sustituir al Bromuro de Etidio (BrEt)** y son ya bastantes grupos los que ya se han cambiado a alguno de ellos, con resultados plenamente satisfactorios, tanto en lo que concierne a la operatividad en laboratorio como en lo referente a la seguridad y salud en la manipulación. Es bastante significativo que ninguno de esos grupos ha vuelto a emplear BrEt en su trabajo de laboratorio y que la cantidad de residuo de BrEt recogido por el SEPA ha descendido de 1724 Kg en 2010 a 985 Kg el año pasado. Aún así, la generación de casi una tonelada de este residuo en 2014 supone un riesgo para los trabajadores de los laboratorios y para los operarios del servicio de recogida de residuos durante su manipulación como reactivo o como residuo.

Así pues, el motivo por el que me dirijo a vosotros, que aún utilizáis BrEt, no es otro que el de haceros llegar la información de la que dispongo a día de hoy sobre dichos compuestos comerciales y así ayudaros a decidir por el cambio. Adjunto la ficha de datos de seguridad y un tríptico sobre el Bromuro de Etidio, así como la de los **compuestos sustitutivos** para que consultéis la información necesaria. Podéis consultar a vuestro proveedor de reactivos de laboratorio habitual para que os informe cuál os puede ofrecer.

En relación con lo dicho anteriormente, se puede dar el caso de que dejéis de usar BrEt y debáis limpiar el laboratorio o la zona en la que habéis trabajado con él. Os indicamos un procedimiento estándar de descontaminación, extraído de la página web de la Universidad Politécnica de Valencia:

PROCEDIMIENTO ESTANDAR DE DESCONTAMINACIÓN

Preparación de la disolución de descontaminación antes de su uso:

Reactivos: Nitrito de sodio (NaNO_2), Ácido hipofosforoso (H_3PO_2).

Procedimiento: Disolver en un frasco de vidrio 4,2 g de NaNO_2 en 20 ml de H_3PO_2 al 50% y enrasarlo con 300 ml de agua destilada. Verificar el pH el cual debe ser de 1,8. El volumen a preparar depende del tamaño de la superficie a descontaminar.

1. Lavar cinco veces las superficies con paños humedecidos con la solución de descontaminación. Utilizar un paño diferente cada vez que se realice el lavado.
2. Remojar por aproximadamente una hora cada uno de los paños utilizados en un recipiente conteniendo solución de descontaminación. Exprimir los trapos para extraer la solución sobrante.
3. Comprobar que no quedan restos de la presencia de EtBr en los paños y en las superficies afectadas utilizando una lámpara de luz ultra violeta. Repita el procedimiento de descontaminación cuanto sea necesario.
4. Eliminar la solución y los materiales de limpieza utilizados, según los procedimientos establecidos por el SEPA (teléfono 8790 o sepa@uco.es).

Os agradecemos el tiempo invertido en leer esta información, en **divulgarla al resto de compañeros del laboratorio y en informar al SEPA sobre la decisión que toméis en uno u otro sentido**. Quedamos a vuestra disposición para las dudas que pueda surgir. Saludos del equipo del SEPA.