

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

██████████

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 11 de noviembre de 2009 en Basf Española, SL, sita en el ██████████ (Ctra. de València) (con coordenadas GPS ██████████ de Tarragona (Tarragonès).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 02.07.2008.

Que la inspección fue recibida por don ██████████ supervisor, y por don ██████████ operador, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

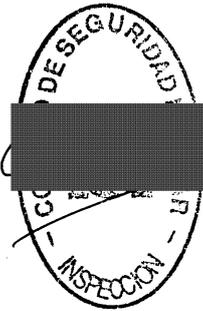
- La instalación radiactiva se componía de un total de 7 equipos radiactivos, ubicados en el emplazamiento referido. -----
- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

UNO. PLANTA KRESOXIM METIL, PRODUCTOS FITOSANITARIOS

- En dicha planta del edificio D 32 estaban instalados 7 equipos radiactivos:
-

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] en el aparato de referencia K 140 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 con una actividad de 37 MBq, nº FA 856 (1093) en fecha 01.12.1996.----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] en el mismo aparato de referencia K 140 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 con una actividad de 37 MBq, nº FA 855(1092) en fecha 01.12.1996. ----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] en el aparato de referencia K 160, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 con una actividad de 1,85 GBq, nº FL 484(9131) en fecha 12.06.1997.
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] en el aparato de referencia W 610A provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 con una actividad de 185 MBq, nº LS 497 en fecha 27.06.2003.-
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], en el aparato de referencia W 610A provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 con una actividad de 550 MBq, nº MI 506 en fecha 07.04.2004. -----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] en el aparato de referencia W 610 B provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 con una actividad de 185 MBq, nº LS 498 en fecha 27.06.2003. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] en el aparato de referencia W 610 B provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 con una actividad de 550 MBq, nº MI 507 en fecha 07.04.2004. -----



DOS Y ÚLTIMO

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de todas las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- El control dosimétrico mensual es realizado por [REDACTED]
[REDACTED] -----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 10 de área para el control dosimétrico de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos y 2 personales para el control de los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación. -----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores profesionalmente expuestos. -----

- La dosis del mes de noviembre de 2008 se perdió a causa del robo de los

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

dosímetros el 14.12.2008 cuando se llevaban a leer a [REDACTED] SA. Los dosímetros de diciembre se cambiaron en febrero de 2009 por lo que se registró la dosis acumulada de diciembre y enero, siendo todos los valores de 0,00 mSv. -----

- Las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y el control de los niveles de radiación son realizadas por la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] siendo las últimas las efectuadas en fechas 19.11.2008 y 20.05.2009. -----

- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles para la detección y medida de los niveles de radiación:

• Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie B 2291, provisto de una sonda [REDACTED], nº de serie 2240, calibrado por el [REDACTED] en fecha 28.03.2009. -----

• Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie B 2282, provisto de una sonda [REDACTED] nº de serie 2244, calibrado por el [REDACTED] en fecha 28.03.2009. -----

- Estaban disponibles los certificados de calibración, emitidos por el [REDACTED], de los equipos de detección anteriormente mencionados. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 8.07.2009. -----

- Estaban disponibles 2 fuentes radiactivas de verificación de Cesio-137, de los detectores anteriormente mencionados, de la firma [REDACTED] con una actividad cada una de ellas de 0,2 MBq, n/s 1525-5-92 y 1526-5-92 en fecha de 13.05.92, guardadas en el almacén de la instalación radiactiva de Basf Sonatrach Propanchem SA (IRA-2550) ubicado en el patio del edificio [REDACTED] ---

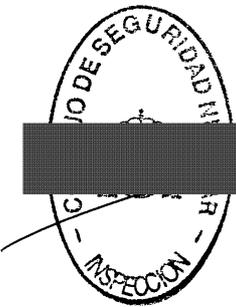
- No estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes de verificación. -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realizó en fecha 20.05.2009 las últimas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de verificación. -----

- Estaban disponibles, en vigor, 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador. -----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva donde estaba anotado el robo de los dosímetros del mes de noviembre de 2008. -----

- La instalación dispone de medios para la extinción de incendios. -----



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaban disponibles las normas específicas de actuación para casos de emergencia, incluidas en el plan general de emergencia de las plantas. -----

- El almacén autorizado en la instalación para almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas era la dependencia C5 ubicada en la zona del almacén de repuestos. -----

- Por reunir mejores condiciones de seguridad, si fuera necesario almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas se utilizaría el almacén de la instalación radiactiva de Basf Sonatrach Propanchem SA (IRA-2550) ubicado en el patio del edificio [REDACTED] en donde se encontraba un contenedor en cuyo interior había 12 compartimentos blindados. -----

- En fecha 07.10.2009 habían impartido el programa de formación al personal expuesto de la instalación en el que se revisó el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la instalación. Estaba disponible el registro de los asistentes. -----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 12 de noviembre de 2009.

Firmado:



[REDACTED]

[REDACTED]

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **Basf Española, SL**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.





The Chemical Company

Date 16/12/2009
Sender [REDACTED]
Recipient SACR
Subject Devolución Acta de Inspección CSN-GC/AIN/41/IRA/11=374/2009
Page 2 of 2

TRÁMITE

Anexamos, en defecto de los certificados de origen, copia de los certificados de medición de nivel de radiación y prueba de hermeticidad de las dos fuentes de verificación de 0,2 MBq, n/s 1525-5-92 y 1526-5-92, realizados y emitidos por [REDACTED] en fecha 18.11.2009

Estando de acuerdo con el contenido del acta sin tener más que añadir.

[REDACTED]

Jefe Dpto. Ingeniería de Mantenimiento



[REDACTED]

Supervisor IRA-11