CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

[redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

[redacted] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 11 de diciembre de 2008 en Basf Española, SL, sita en el [redacted] 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.

[redacted]

Que la inspección fue recibida don [redacted] supervisor, en representación del titular, en representación del titular, quien aceptó 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. F[redacted] PRODUCTOS FITOSANITARIOS

- En dicha planta [redacted] estaban instalados 7 equipos radiactivos:

CSN CONSEJO 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, nºFA 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, nºFL 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, nºLS 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, nºLS 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. ----------

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 10 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. ----------

- 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 14.05.2008 y 19.11.2008. ----------

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- No estaba disponible el informe de las ultimas pruebas realizadas por [redacted] en fecha 19.11.2008.----------

- 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 gamma [redacted] nº de serie 2240, calibrado por el [redacted] en fecha 20.10.2006 ----------

· Uno de la firma [redacted] modelo [redacted] nº de serie B 2282, provisto de una sonda gamma [redacted], nº de serie 2244, calibrados por el [redacted] en fecha 20.10.2006. ----------

- Estaban disponibles los certificados de calibración, emitidos por e[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 10.11.2008. ----------

- Estaban disponibles dos 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 1025-5-92 y 1026-5-92. ----------

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [redacted] en fecha 19.11.2008 realizó 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. ----------

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

- 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 [redacted] d[redacted]n donde se encontraba un contenedor en cuyo interior había 12 compartimentos blindados. ----------

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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 17 de diciembre de 2008.

Firmado:

[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.

Anexamos informe de las últimas pruebas de hermeticidad realizadas por [redacted] en fecha 19.11.2008
Por lo demás, estamos de acuerdo con el contenido del acta sin tener más que añadir.

BASF Española S.L. [redacted] TARRA

[redacted]