



POSTA SX

Versión 3 / E
102000018426

1/10

Fecha de revisión: 10.04.2015
Fecha de impresión: 11.04.2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial POSTA SX

Código del producto (UVP) 79098448

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer CropScience, S.L.
Parque Tecnológico. C/ Charles
Robert Darwin, 13
46980 Paterna (Valencia)
España

Teléfono +34(0)96-196-53-00

Telefax +34(0)96-196-53-45

Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer)

+34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

N Peligroso para el medio ambiente, R50/53

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

EUH208 Contiene Tribenuron-metil. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de

**POSTA SX**Versión 3 / E
102000018426

2/10

Fecha de revisión: 10.04.2015
Fecha de impresión: 11.04.2015

USO.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar la niebla.
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P391 Recoger el vertido.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2 Mezclas****Naturaleza química**

Granulado soluble en agua (SG)
 Tifensulfurón-metil 33,3% + tribenurón-metil 16,7%

Componentes peligrosos

Frase(s) - R de acuerdo con el Directiva 67/548/CEE
 Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre	No. CAS / No. CE	Clasificación		Conc. [%]
		Directiva 67/548/CEE	Reglamento (CE) No 1272/2008	
Tifensulfurón- metilo	79277-27-3	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	33,33
Tribenuron-metil	101200-48-0 401-190-1	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	16,7
Carbonato de sodio	497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	>= 10 - < 15
ortofosfato de trisodio	10101-89-0 231-509-8	C; R34	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	>= 1 - < 5

Otros datos

Tribenuron-metil	101200-48-0	Factor-M: 100 (acute), 100 (chronic)
------------------	-------------	--------------------------------------

El texto completo de las frases R/ indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Consejo general** En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- Inhalación** Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico. Oxígeno o respiración artificial si es preciso.



POSTA SX

Versión 3 / E
102000018426

3/10

Fecha de revisión: 10.04.2015
Fecha de impresión: 11.04.2015

Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Contacto con los ojos	Retirar lentes de contacto y enjuagar los ojos inmediatamente con agua abundante, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Enjuagarse la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento En caso de metemoglobinemia, debe administrarse oxígeno y antídotos específicos (azul de metileno o azul de toluidina). Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

**POSTA SX**Versión 3 / E
102000018426

4/10

Fecha de revisión: 10.04.2015
Fecha de impresión: 11.04.2015

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
- Métodos de limpieza** Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.
- Consejos adicionales** Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.
- 6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Consejos para una manipulación segura** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la formación de polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
- Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Proteger contra la humedad. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
- Estabilidad en almacén**
- Otros datos No guardar a temperaturas superiores a 35 °C.

7.3 Usos específicos finales Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Carbonato de sodio	497-19-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controles de la exposición



POSTA SX

Versión 3 / E
102000018426

5/10

Fecha de revisión: 10.04.2015
Fecha de impresión: 11.04.2015

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Medidas generales de protección

Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	gránulos
Color	marrón claro
Olor	ligero, acre
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado como mantenedor de la combustión según la normativa de transporte.
Temperatura de ignición	385 °C
Densidad aparente	692 kg/m ³ (peso específico aparente relativa con compresión)
Solubilidad en agua	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Tribenuron-metil: log Pow: 0,78
Solubilidad en otros disolventes	Medios: Agua soluble
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo



POSTA SX

Versión 3 / E
102000018426

6/10

Fecha de revisión: 10.04.2015
Fecha de impresión: 11.04.2015

9.2 Otra información No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Descomposición térmica Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Estable a temperatura ambiente.

10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse Exposición a la humedad.
Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos Óxidos de azufre

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (rata) > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata) > 7,9 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
El valor indicado se refiere a la materia activa técnica tifensulfurón-metilo.

CL50 (rata) > 6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
El valor indicado se refiere a la materia activa técnica tribenuron-metil.

Toxicidad cutánea aguda DL50 (conejo) > 5.000 mg/kg

Irritación de la piel No irrita la piel (conejo)

Irritación ocular No irrita los ojos (conejo)

Sensibilización No sensibilizante. (conejillo de indias)

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Tribenuron-metil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Tribenuron-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Tribenuron-metil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción



POSTA SX

Versión 3 / E
102000018426

7/10

Fecha de revisión: 10.04.2015
Fecha de impresión: 11.04.2015

Tribenuron-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Tribenuron-metil causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Tribenuron-metil están relacionados con la toxicidad maternal.

Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 130 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad crónica para peces	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) NOEC: > 560 mg/l Tiempo de exposición: 21 d El valor indicado se refiere a la materia activa técnica tribenuron-metil. Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) NOEC: > 250 mg/l Tiempo de exposición: 21 d El valor indicado se refiere a la materia activa técnica tifensulfurón-metilo.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática)) > 130 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos	NOEC (Daphnia magna (Pulga acuática)): 120 mg/l Tiempo de exposición: 21 d El valor indicado se refiere a la materia activa técnica tribenuron-metil. NOEC (Invertebrados.): 7,93 mg/l Tiempo de exposición: 28 d El valor indicado se refiere a la materia activa técnica tifensulfurón-metilo.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,0415 mg/l Tiempo de exposición: 72 h CE50 (Lemna gibba (lenteja acuática)) 0,029 mg/l Tiempo de exposición: 14 d

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	No es fácilmente biodegradable. Las indicaciones corresponden a los componentes principales.
Biodegradabilidad	Tribenuron-metil: no es rápidamente biodegradable
Koc	Tribenuron-metil: Koc: 31

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación



POSTA SX

Versión 3 / E
102000018426

8/10

Fecha de revisión: 10.04.2015
Fecha de impresión: 11.04.2015

Las indicaciones corresponden a los componentes principales.
No debe bioacumularse.

Bioacumulación

Tribenuron-metil: Factor de bioconcentración (FBC) 0,08
No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No móvil en suelo

Movilidad en el suelo Tribenuron-metil: Ligeramente móvil en suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable e tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente y bioacumulable (vPvB).

Valoración PBT y MPMB Tribenuron-metil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria No hay más información ecológica disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto No debe desecharse junto con la basura doméstica. Evitar que el producto llegue al alcantarillado.
Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados Vaciar el contenido restante.
No reutilizar los recipientes vacíos.
Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOSanitarios).

Número de identificación del residuo (CER) 20 01 19* Plaguicidas

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TIFENSULFURON-METIL EN MEZCLA)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	90



POSTA SX

Versión 3 / E
102000018426

9/10

Fecha de revisión: 10.04.2015
Fecha de impresión: 11.04.2015

Código de Túnel E

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

IMDG

14.1 Número ONU	3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIFENSULFURON-METHYL MIXTURE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

IATA

14.1 Número ONU	3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIFENSULFURON-METHYL MIXTURE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información adicional

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

Nº de registro (MAPA) 24656

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R34	Provoca quemaduras.
R36	Irrita los ojos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



POSTA SX

Versión 3 / E
102000018426

10/10

Fecha de revisión: 10.04.2015
Fecha de impresión: 11.04.2015

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 453/2010 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Nota Bayer CropScience:

Esta ficha de datos ha sido elaborada según la ficha de seguridad facilitada por el fabricante del producto:

DU PONT IBERICA, S.L.

Razon para la revisión: Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 453/2010. Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 4: Primeros Auxilios. Sección 11: Información toxicológica. Sección 12. Información ecológica. Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.