

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/15

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID N° 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

Identificador del producto

SIGNUM**Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos relevantes identificados: producto fitosanitario, Fungicida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadEmpresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4102

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h):

International emergency number (24h):

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiquetaConforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: BOSCALID, Piraclostrobin

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directivas de la CE

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID Nº 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Símbolo(s) de peligrosidad

N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R50/53

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S29

No tirar los residuos por el desagüe.

S35

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S56

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.



N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R22

Nocivo por ingestión.

R50/53

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23.12

No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada.

S36/37

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: BOSCALID, Piraclostrobin

Clasificación de la sustancia o de la mezclaConforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otros peligrosConforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Producto: **SIGNUM**

Versión: 6.0

(ID N° 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Otros Peligros (GHS):

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y vPvB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, granulado dispersable en agua

Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

| Boscalid

Contenido (P/P): 26,7 %
Número CAS: 188425-85-6

Toxicidad crónica medio acuático 2
H411

| Pyraclostrobin

Contenido (P/P): 6,7 %
Número CAS: 175013-18-0
Número INDEX: 613-272-00-6

Tox. aguda 3 (Inhalación - niebla)
Corrosión/Irr. cutánea 2
Toxicidad aguda medio acuático 1
Toxicidad crónica medio acuático 1
Factor M agudo: 100
H315, H331, H400, H410

| diisobutilnaftalenosulfonato de sodio

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 27213-90-7
Número CE: 248-326-4

Tox. aguda 4 (Inhalación - polvo)
Tox. aguda 4 (Por ingestión)
Corrosión/Irr. cutánea 2
Lesión grave/Irritación ocular 1
Toxicidad crónica medio acuático 3
H318, H315, H332, H302, H412

| Lignosulfonic acid, sodium salt

Contenido (P/P): < 30 %
Número CAS: 8061-51-6

| sulfato de amonio

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID N° 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Contenido (P/P): < 15 %
Número CAS: 7783-20-2
Número CE: 231-984-1
Número de registro REACH:
01-2119455044-46

| Gel de sílice precipitado, exento de cristales

Contenido (P/P): < 10 %
Número CAS: 112926-00-8

| sulfato de sodio

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 7757-82-6
Número CE: 231-820-9

Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

Boscalid

Contenido (P/P): 26,7 %
Número CAS: 188425-85-6
Símbolo(s) de peligrosidad: N
Frase(s) - R: 51/53

Piraclostrobin

Contenido (P/P): 6,7 %
Número CAS: 175013-18-0
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N
Frase(s) - R: 23, 38, 50/53

| diisobutilnaftalenosulfonato de sodio

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 27213-90-7
Número CE: 248-326-4
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, Xi
Frase(s) - R: 20/22, 38, 41, 52/53

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID N° 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Lignosulfonic acid, sodium salt

Contenido (P/P): < 30 %

Número CAS: 8061-51-6

sulfato de amonio

Contenido (P/P): < 15 %

Número CAS: 7783-20-2

Número CE: 231-984-1

Número de registro REACH: 01-2119455044-46

Gel de sílice precipitado, exento de cristales

Contenido (P/P): < 10 %

Número CAS: 112926-00-8

sulfato de sodio

Contenido (P/P): < 5 %

Número CAS: 7757-82-6

Número CE: 231-820-9

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo la indicación del peligro, los símbolos de peligro, las frases R, y las frases H, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

6. Medidas en caso de liberación accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evite la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Evitar la formación de polvo. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Producto: **SIGNUM**

Versión: 6.0

(ID Nº 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de la exposición/Protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

112926-00-8: Gel de sílice precipitado, exento de cristales
Valor VLA-ED 10 mg/m³ (LEP (España))

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID Nº 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Estado físico:	sólido, granulado	
Color:	pardo	
Olor:	humeante	
Umbral de olor:		
	no determinado	
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (1 %(m), 20 °C) (como suspensión)	
Temperatura de fusión:	aprox. 142 - 144 °C Los datos corresponden a la sustancia activa.	(Directiva 102 de la OCDE)
Punto de ebullición:		
	El producto no ha sido ensayado.	
Punto de inflamación:		
	no aplicable	
Velocidad de evaporación:		
	no aplicable	
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable En contacto con agua no se generan cantidades peligrosas de gases inflamables.	(Directiva 84/449/CEE, A.10) (Directiva 92/69/CEE, A.12)
Límite inferior de explosividad:		
	no determinado	
Límite superior de explosividad:		
	no determinado	
Presión de vapor:		
	El producto no ha sido ensayado.	
Densidad:	aprox. 1,57 g/cm ³ (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad relativa de vapor (aire):		
	no determinado	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):		
	no aplicable	
Autoinflamabilidad:	Temperatura: 246 °C La sustancia no se autoinflama a la temperatura indicada.	(Método: Directiva 92/69/CEE, A.16)
Descomposición térmica:	150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viscosidad, dinámica:		
	no aplicable	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(Directiva 92/69/CEE, A.14)
Propiedades comburentes:	no es comburente	(Directiva 92/69/CEE, A.17)

Información adicional

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID Nº 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 5,6 mg/l 4 h

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID Nº 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: levemente irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo Buehler modificado cobaya: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

| *Indicaciones para: Boscalid*

Valoración de cancerogenicidad:

En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. En estudios de largo plazo llevado a cabo con ratones en los que la sustancia se suministró como alimento, no se observaron efectos cancerígenos

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

| *Indicaciones para: Boscalid*

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID Nº 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:***|** *Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos.*
-----Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica**Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,088 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,21 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 8,43 mg/l, *Agmenellum quadruplicatum***Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

| *Indicaciones para: Boscalid**Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):***|** *Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)***|** *Indicaciones para: Pyraclostrobin**Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):***|** *Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)* -----**Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Boscalid**Potencial de bioacumulación:**Factor de bioconcentración: 57 - 70 (28 Días), *Oncorhynchus mykiss***No se produce una acumulación en organismos.***|** *Indicaciones para: Pyraclostrobin**Potencial de bioacumulación:***|** *Factor de bioconcentración: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 305)***|** *No se acumula de forma notable en el organismo.*

Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Boscalid

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Indicaciones para: Pyraclostrobin

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable)

Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos**

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Este envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión (SIGFITO)

14. Información relativa al transporte**Transporte por tierra**

ADR

Clase de peligrosidad: 9

Grupo de embalaje: III

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID Nº 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Número ID: UN 3077
 Etiqueta de peligro: 9, EHS
 Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

RID

Clase de peligrosidad: 9
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 3077
 Etiqueta de peligro: 9, EHS
 Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

Transporte interior por barco**ADN**

Clase de peligrosidad: 9
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 3077
 Etiqueta de peligro: 9, EHS
 Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

Transporte marítimo**por barco****IMDG**

Clase de peligrosidad: 9
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 3077
 Etiqueta de peligro: 9, EHS
 Contaminante marino: Sí
 Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

Sea transport**IMDG**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHS
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Transporte aéreo**IATA/ICAO**

Clase de peligrosidad: 9
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 3077
 Etiqueta de peligro: 9, EHS
 Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHS
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

15. Información reglamentaria

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID N° 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Para el usuario de este producto fitosanitario es válido: 'A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.' (Directiva 1999/45/CE, Artículo 10, n°1.2)

N° Registro de Productos Fitosanitarios: 23.977

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales./

Evítese contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.)

Evaluación de la seguridad química

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

16. Otras informaciones

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

N	Peligroso para el medio ambiente.
T	Tóxico.
Xn	Nocivo.
Xi	Irritante.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
23	Tóxico por inhalación.
38	Irrita la piel.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Toxicidad crónica medio acuático	Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático
Tox. aguda	Toxicidad aguda
Corrosión/Irr. cutánea	Corrosión/Irritación en la piel
Toxicidad aguda medio acuático	Toxicidad aguda para el medio acuático
Lesión grave/Irritación ocular	Lesión grave/Irritación ocular
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H315	Provoca irritación cutánea.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 17.08.2011

Versión: 6.0

Producto: **SIGNUM**

(ID N° 30266621/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.11.2011

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.