

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/21

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID Nº 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

COMANCHE® PLUS NEW

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

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Insecticida

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona, SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

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

1.4. Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

STOT SE 3 (irritante para el aparato respiratorio)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID Nº 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

STOT RE (Tracto gastrointestinal) 2 (Por ingestión)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

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

Posibles peligros:

Nocivo por inhalación y por ingestión.

Irrita las vías respiratorias.

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

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Provoca daños en los órganos (Tracto gastrointestinal) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

Consejos de prudencia (prevención):

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P260 No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.

P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.

P264 Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID Nº 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

P311	Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P301 + P330	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH208: Puede causar una reacción alérgica. Contiene: TEBUFENPYRAD

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: TEBUFENPYRAD, SODIO DODECIL SULFATO

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

Directivas de la CE

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.

N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.
S29/35	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.



N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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).

S22 No respirar el polvo.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: TEBUFENPYRAD, SODIO DODECIL SULFATO

El producto contiene: TEBUFENPYRAD

Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

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

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.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Acaricida, Polvo humectable (WP)

Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

Tebuufenpyrad tech.

Contenido (P/P): 20 %

Número CAS: 119168-77-3

Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo)

Acute Tox. 3 (Por ingestión)

Skin Sens. 1B

STOT RE (Tracto gastrointestinal) 2 (Por ingestión)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 10

Factor M crónico: 10

H332, H301, H317, H373, H400, H410

sulfato de sodio y dodecilo

Contenido (P/P): < 5 %

Número CAS: 151-21-3

Número CE: 205-788-1

Número de registro REACH: 01-2119489461-32

Flam. Sol. 2

Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Aquatic Chronic 3

H228, H318, H315, H332, H302, H335, H412

Límite de concentración específico:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %

Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

oleilaminoetoxilato

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 26635-93-8

Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H318, H315, H302, H400, H410

Alcohols, C12-15, ethoxylated

Contenido (P/P): < 3 %
Número CAS: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 2
H318, H315, H302, H411

dioctilsulfosuccinato sodico

Contenido (P/P): < 3 %
Número CAS: 1639-66-3
Número CE: 216-684-0

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 3
H318, H315, H412

Caolin

Contenido (P/P): < 60 %
Número CAS: 1332-58-7
Número CE: 310-194-1

dióxido de silicio

Contenido (P/P): < 15 %
Número CAS: 7631-86-9
Número CE: 231-545-4
Número de registro REACH: 01-2119379499-16

Gel de sílice precipitado, exento de cristales

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 112926-00-8
Número de registro REACH: 01-2119379499-16

Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

Tebufenpyrad tech.

Contenido (P/P): 20 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID Nº 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

Número CAS: 119168-77-3
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 20/22, 43, 50/53

sulfato de sodio y dodecilo

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 151-21-3
Número CE: 205-788-1
Número de registro REACH: 01-2119489461-32
Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xn
Frase(s) - R: 41, 11, 37/38, 20/22

oleilaminoetoxilato

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 26635-93-8
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 22, 38, 41, 50/53

Alcohols, C12-15, ethoxylated

Contenido (P/P): < 3 %
Número CAS: 68131-39-5
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 22, 38, 41, 51/53

diocilsulfosuccinato sodico

Contenido (P/P): < 3 %
Número CAS: 1639-66-3
Número CE: 216-684-0
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 38, 41, 52/53

Caolin

Contenido (P/P): < 60 %
Número CAS: 1332-58-7
Número CE: 310-194-1

dióxido de silicio

Contenido (P/P): < 15 %
Número CAS: 7631-86-9
Número CE: 231-545-4
Número de registro REACH: 01-2119379499-16

Gel de sílice precipitado, exento de cristales

Contenido (P/P): < 5 %
Número CAS: 112926-00-8
Número de registro REACH: 01-2119379499-16

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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 inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

dióxido de carbono

5.2. 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.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. 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. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. 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.

6.4. 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, 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:

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID Nº 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °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.

7.3. 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

1332-58-7: Caolín

Valor VLA-ED 2 mg/m³ (LEP (España)), fracción respirable

El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.

7631-86-9: dióxido de silicio

Valor VLA-ED 10 mg/m³ (LEP (España))

112926-00-8: Gel de sílice precipitado, exento de cristales

Valor VLA-ED 10 mg/m³ (LEP (España))

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada

incidencia: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

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)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

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 ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	polvo	
Color:	beige	
Olor:	ligero olor	
Umbral de olor:		
	No determinado debido a que es nocivo por inhalación	
Valor pH:	aprox. 8 - 9 (1 %(m), 21 °C) (como suspensión)	
Punto de fusión:	> 460 °C	
	Los datos corresponden a la sustancia activa.	
Punto de ebullición:		
	El producto es un sólido no volátil.	
Punto de inflamación:		
	no aplicable	
Velocidad de evaporación:		
	no aplicable	
Flamabilidad:	no es autoinflamable	(Directiva 92/69/CEE, A.10)
Límite inferior de explosividad:		
	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

Límite superior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Presión de vapor:

El producto no ha sido ensayado.

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

Solubilidad en agua:

dispersable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

no aplicable

Autoinflamabilidad:

no es autoinflamable

(Método: Directiva 92/69/CEE, A.16)

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un sólido

Riesgo de explosión:

Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas. (Directiva 92/69/CEE, A.14)

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente. (Directiva 92/69/CEE, A.17)

9.2. Información adicional

Peso específico:

aprox. 300 - 400 kg/m³
(20 °C)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

10.6. 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación. Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 1.278 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): 2,1 mg/l 4 h

DL50 rata (dérmica): > 4.000 mg/kg

No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

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

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante

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

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante

Sensibilización respiratoria/de la piel

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID Nº 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo Buehler modificado cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

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: Caolin

Valoración de cancerogenicidad:

En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. Sin embargo, la importancia de este resultado para las personas es confusa.

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 específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID Nº 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

Indicaciones para: Tebufenpyrad

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida. Daños en el tracto gastrointestinal.

Indicaciones para: sulfato de sodio y dodecilo

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.

Indicaciones para: dióxido de silicio

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La inhalación repetida de la fracción alveolar de partículas/polvo puede provocar daños pulmonares.

Indicaciones para: Gel de sílice precipitado, exento de cristales

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede causar daños en los pulmones tras inhalación repetida de dosis elevadas.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. 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) 0,019 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) 0,277 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 6,6 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

Indicaciones para: Tebufenpyrad tech.

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

12.3. 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: Tebufenpyrad tech.

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: 33 (Directiva 305 E de la OCDE)

No se produce una acumulación en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

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

Indicaciones para: Tebufenpyrad tech.

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: 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.

12.5. 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 mPmB(muy persistente/muy bioacumulable)

12.6. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que eliminan la capa de ozono

12.7. Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

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

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETOXILATO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: E

RID

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETOXILATO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETOXILATO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido
Transporte en aguas navegables interiores:	no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número ONU:	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETOXILATO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí Contaminante marino: SÍ
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU:	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETOXILATO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí	Environmental hazards:	yes
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known

14.1. Número ONU

Ver entradas correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver entradas correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver entradas correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver entradas correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver entradas correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver entradas correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la polución:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la polución:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de barco cisterna:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

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)

Registro de Productos FitoSanitarios N° 19.588

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

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

15.2. 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.

SECCIÓN 16: Otra información

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:

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.
F	Fácilmente inflamable.
Xi	Irritante.
20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
11	Fácilmente inflamable.
37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
22	Nocivo por ingestión.
38	Irrita la piel.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Acute Tox.	Toxicidad aguda
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Flam. Sol.	Sólidos inflamables
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 17.11.2014

Versión: 5.0

Producto: **COMANCHE® PLUS NEW**

(ID N° 58487924/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.11.2014

Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Provoca daños en los órganos (Tracto gastrointestinal) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H228	Sólido inflamable.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.