

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/20

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

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

### 1.1. Identificador del producto

## Comanche Plus

### 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 SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Dirección de contacto:

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

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

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

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Eye Dam./Irrit. 2                 | H319 Provoca irritación ocular grave.  |
| Skin Sens. 1                      | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                              |
| Acute Tox. 4 (Por ingestión)      | H302 Nocivo en caso de ingestión.  |
| Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo) | H332 Nocivo en caso de inhalación.   |
| STOT RE 2                         | H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. |
| Aquatic Acute 1                   | H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                     |
| Aquatic Chronic 1                 | H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.              |

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 N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

|        |   |
|--------|---|
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.  |
| H373   | Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.                 |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                              |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.   |

Consejos de Prudencia:

|      |  |
|------|--|
| SP 1 | 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.] |
|------|--|

Consejos de prudencia (prevención):

|      |   |
|------|---|
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| P260 | No respirar el polvo/la niebla.   |
| P280 | Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora. |

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos de conformidad con la legislación nacional.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores. En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

EUH208: Puede causar una reacción alérgica. Contiene: Tebufenpirad (ISO)

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Tebufenpirad (ISO), sulfato de sodio y dodecilo, oleilaminoetoxilato, Alcohols, C12-15, ethoxylated

### 2.3. Otros peligros

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

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.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

---

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Acaricida, Polvo humectable (WP)

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

| Tebufenpirad (ISO)

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023  
 Fecha de la versión anterior: 28.08.2019  
 Fecha / Primera versión: 18.11.2004  
 Producto: **Comanche Plus**

Versión: 9.0  
 Versión previa: 8.0

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Contenido (P/P): 20 %<br>Número CAS: 119168-77-3   | Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo)<br>Acute Tox. 3 (Por ingestión)<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE (Tracto gastrointestinal) 2 (Por ingestión)<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>H332, H301, H317, H373, H400, H410                  |
| sulfato de sodio y dodecilo                    | Contenido (P/P): < 5 %<br>Número CAS: 151-21-3<br>Número CE: 205-788-1<br>Número de registro REACH: 01-2119489461-32   | Flam. Sol. 2<br>Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo)<br>Acute Tox. 4 (Por ingestión)<br>Skin Corr./Irrit. 2<br>Eye Dam./Irrit. 1<br>STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)<br>Aquatic Chronic 3<br>H228, H318, H315, H335, H302 + H332, H412 |
| oleilaminoetoxilato                            | Contenido (P/P): < 3 %<br>Número CAS: 26635-93-8   | Acute Tox. 4 (Por ingestión)<br>Eye Dam./Irrit. 1<br>Aquatic Acute 1<br>H318, H302, H400   |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated                  | Contenido (P/P): < 3 %<br>Número CAS: 68131-39-5   | Acute Tox. 4 (Por ingestión)<br>Eye Dam./Irrit. 1<br>Aquatic Chronic 3<br>H318, H302, H412   |
| Caolin   | Contenido (P/P): < 60 %<br>Número CAS: 1332-58-7<br>Número CE: 310-194-1   |  |
| dióxido de silicio                             | Contenido (P/P): < 15 %<br>Número CAS: 7631-86-9<br>Número CE: 231-545-4<br>Número de registro REACH: 01-2119379499-16 |  |
| Gel de sílice precipitado, exento de cristales |  |  |

---

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

---

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

Perlite, expanded

Contenido (P/P): < 3 %  
Número CAS: 93763-70-3

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

La persona que auxilie debe autoprotgerse. 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: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

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

---

---

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

---

## **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**

Sustancias peligrosas: Monóxido de carbono, Cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados

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

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

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. Evitar la formación de polvo.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido 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. 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. Utilizar EPI conveniente

---

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

---

## 6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual 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. Evitar 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

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: 36 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 individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

1332-58-7: Caolin

Valor VLA-ED 2 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España)), fracción respirable

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

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

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

Valor VLA-ED 3 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España)), fracción respirable

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

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España)), fracción inhalable

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

93763-70-3: Perlite, expanded

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España)), fracción inhalable

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

Valor VLA-ED 3 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España)), fracción respirable

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

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) 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 ISO 374-1): 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 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 de la materia: sólido

Forma: polvo

Color: beige



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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| Olor:  | ligero olor  |                             |
| Umbral de olor:                                  |  |                             |
| Punto de fusión:                                 | No determinado debido a que es nocivo por inhalación<br>> 460 °C<br>Los datos corresponden a la sustancia activa.  |                             |
| Punto de ebullición:                             |  |                             |
| Inflamabilidad:                                  | El producto es un sólido no volátil.<br>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 |                             |
| 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 |                             |
| Punto de inflamación:                            | no aplicable   |                             |
| Descomposición térmica:                          | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.   |                             |
| Valor pH:  | aprox. 8 - 9<br>(1 %(m), 21 °C)<br>(como suspensión)   |                             |
| Viscosidad, dinámica:                            |  |                             |
| Solubilidad en agua:                             | no aplicable, el producto es un sólido dispersable   |                             |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | no aplicable   |                             |
| Presión de vapor:                                | El producto no ha sido ensayado.   |                             |
| Densidad relativa de vapor (aire):               | no aplicable   |                             |

## 9.2. Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

#### Explosivos

---

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

---

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

#### Propiedades oxidantes

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

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

#### **Otras características de seguridad**

Peso específico: aprox. 300 - 400 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

Velocidad de evaporación:  
no aplicable

---

## **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.

### **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:

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n° 1272/2008

#### 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

Valoración de sensibilización:

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

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 ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

---

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

---

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

#### 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 en determinados órganos):

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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

#### 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: Tebufenpirad (ISO)*

*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: 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.*

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

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: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

## **11.2. Información relativa a otros peligros**

### Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### Otros datos

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, con efectos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,109 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*

*Indicaciones para: Tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbencil)-4-cloro-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida*

*Toxicidad crónica peces:*

*NOEC (94 Días) 0,00245 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*Indicaciones para: Tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbencil)-4-cloro-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.:*

*NOEC (21 Días) 0,0024 mg/l, *Daphnia magna**

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

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

*Indicaciones para: Tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbencil)-4-cloro-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*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: Tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbencil)-4-cloro-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida*

*Potencial de bioacumulación:*

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

*No se produce una acumulación en organismos.*

## 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad 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: Tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbencil)-4-cloro-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida*

*Evaluación de la movilidad 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)

---

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

---

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## 12.7. Otros efectos adversos

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

## 12.8. Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. 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)

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

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID: UN3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TEBUFENPYRAD, ALCOHOL ETOXILATO)

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: sí

Precauciones particulares

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

para los usuarios: Ninguno conocido

#### RID

Número UN o número ID: UN3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TEBUFENPYRAD, 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 UN o número ID: UN3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TEBUFENPYRAD, 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 en aguas navegables interiores en buques  
 no evaluado

#### Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TEBUFENPYRAD,

#### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEBUFENPYRAD, ALCOHOL



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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

|  | ALCOHOL<br>ETOXILATO)         |                               | ETHOXYLATE)                  |
|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte:      | 9, EHSM                       | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                      |
| Grupo de embalaje:                           | III                           | Packing group:                | III                          |
| Peligros para el medio ambiente:             | sí<br>Contaminante marino: Sí | Environmental hazards:        | yes<br>Marine pollutant: YES |
| Precauciones particulares para los usuarios: | EmS: F-A; S-F                 | Special precautions for user: | EmS: F-A; S-F                |

#### Transporte aéreo

#### Air transport

|   | IATA/ICAO   |                               | IATA/ICAO  |
|---|---|-------------------------------|--|
| Número UN o número ID:                                    | UN 3077   | UN number or ID number:       | UN 3077  |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TEBUFENPYRAD, ALCOHOL ETOXILATO) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEBUFENPYRAD, ALCOHOL ETHOXYLATE) |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9, EHSM   | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM  |
| 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 UN o número ID**

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

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

#### **14.4. Grupo de embalaje**

---

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

---

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

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

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

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

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

#### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 Kg o menos de acuerdo con las provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Disposición especial 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

---

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### **Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones**

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 75

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

Registro de Productos FitoSanitarios N° 19.588

Debido al potencial de contaminación de aguas subterráneas del metabolito CL 810721, no aplicar en suelos alcalinos (pH > 7).

SPE3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de:  
- Algodón: 5 m.

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID N° 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

- Vegetales de fruto (tomates, berenjenas, pepino, calabacín, melón y sandía), y arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, palmáceas y palmera datilera (< 50 cm): 10 m con cubierta vegetal.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO", en caracteres que resalten el texto.

## 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:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Eye Dam./Irrit.   | Lesión grave/Irritación ocular  |
| Skin Sens.        | Sensibilizante para la piel   |
| Acute Tox.        | Toxicidad aguda   |
| 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   |
| Flam. Sol.        | Sólidos inflamables   |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosión/Irritación en la piel   |
| STOT SE           | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)   |
| H317              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H319              | Provoca irritación ocular grave.  |
| H373              | Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.                                   |
| H410              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  |
| H400              | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| EUH401            | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.                   |
| H302              | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H332              | Nocivo en caso de inhalación.   |
| H301              | Tóxico en caso de ingestión.  |
| H373              | Puede perjudicar a determinados órganos (Tracto gastrointestinal) por exposición prolongada o repetidam (oral). |
| H228              | Sólido inflamable.  |
| H318              | Provoca lesiones oculares graves.   |
| H315              | Provoca irritación cutánea.   |
| H335              | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| H302 + H332       | Nocivo en caso de ingestión o inhalación.   |
| H412              | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |

Abreviaciones

---

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

Fecha / actualizada el: 25.05.2023

Versión: 9.0

Fecha de la versión anterior: 28.08.2019

Versión previa: 8.0

Fecha / Primera versión: 18.11.2004

Producto: **Comanche Plus**

(ID Nº 30243684/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2023

---

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

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. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. 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.