

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fetrilon® Combi 2**

Versión 2.12

Fecha de expedición: 18.04.2016

Fecha de revisión: 06.04.2023

Hoja 1 de 9

**SECCIÓN 1: DENOMINACIÓN DE LA SUSTANCIA, DE LA PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA****Datos del producto****Nombre Comercial**  
**Productor/suministrado**Fetrilon® Combi 2  
COMPO EXPERT Spain S.L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó  
Tel.: +34 964 652 732**Distribuidor**Soluciones Técnicas del Agro S.A.C:  
Calle Guillermo Dansey 2176  
Cercado de Lima  
Tel : 51-1-3368645  
Fax: 51-1-3368299**Línea gratuita para casos de emergencia**

Cicotox 0-800-1-3040

Essalud 0-801-1-0200

**SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Característica química****Descripción:** Fertilizante de micronutrientes quelatizados.**Sustancias peligrosas**

Nombre químico	N° CAS, N° CE y N° de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Ácido bórico	10043 - 35 -3 233-139-2	Repr 1B; H360FD	>=5 - <10

**SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Denominación del peligro:** Ninguno**Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:**

Según los datos de que disponemos, el producto no es un material peligroso conforme a la ley de productos químicos o al reglamento de materias peligrosas en la versión actualmente válida. Pero puede perjudicar la fertilidad y dañar al feto.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### Fetrilon® Combi 1

Versión 2.12

Fecha de expedición: 18.04.2016

Fecha de revisión: 06.04.2023

Hoja 2 de 9

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>Instrucciones generales:</b>	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
<b>Tras aspiración:</b>	Sacar al aire libre. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Tras contacto con la piel:</b>	Lavar con agua y jabón. Consulte al médico si persiste la irritación de la piel.
<b>Tras ingestión:</b>	Lavar la boca con agua y después beber abundante agua. Provocar el vómito, pero sólo si la víctima está totalmente consciente. Consulte al médico.
<b>Tras contacto con los ojos:</b>	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
<b>Principales síntomas e indicaciones médicas:</b>	No hay información disponible. Tratar sintomáticamente.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción:</b>	Polvo seco, espuma, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), chorro de niebla. No se debe extinguir el fuego con chorros de agua de gran volumen.
<b>Peligros específicos en la lucha contra incendios:</b>	El fuego puede provocar emanaciones de: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b>	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
<b>Otros datos:</b>	El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### Fetrilon<sup>®</sup> Combi 1

Versión 2.12

Fecha de expedición: 18.04.2016

Fecha de revisión: 06.04.2023

Hoja 3 de 9

---

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales:</b>	Evitar respirar el polvo. Evite la formación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	No tirar los residuos por el desagüe. Si el producto contamina ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. No contaminar el agua.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
<b>Referencia a otras secciones:</b>	Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### Manipulación

<b>Instrucciones para una manipulación segura:</b>	Evite la formación de polvo. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No respirar el polvo. No respirar los humos. Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.
--	--

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fetrilon® Combi 1**

Versión 2.12

Fecha de expedición: 18.04.2016

Fecha de revisión: 06.04.2023

Hoja 4 de 9

**Almacenamiento****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Aire húmedo y agua Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

**Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510)**

6.1D, Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3

**Temperatura de almacenaje recomendada**

-10 - 30 °C

**SECCIÓN 8: LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN/EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Límites de exposición profesional:**

Componente	N° CAS	Tipo de valor (forma de exposición)	Parámetros de control	Base
ácido bórico	10043-35-3	Límite de exposición ocupacional	0.5 mg/m <sup>3</sup> (Borato)	DE TRGS
Categoría de Límite superior	2, (I)			
Otro datos	AGS.El valor umbral se basa en el contenido de elementos del metal correspondiente. Cuando se cumplen los valores OEL y de tolerancia biológica, no hay riesgo de dañar el feto.			

**Protección personal****Disposición de ingeniería**

Suministrar ventilación adecuada

**Protección de ojos:**

Gafas de protección cumpliendo con la EN 374

**Protección de manos**Material, guantes de protección cumpliendo con la EN 374  
Tipo de penetración, >480 min.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### Fetrilon® Combi 1

Versión 2.12

Fecha de expedición: 18.04.2016

Fecha de revisión: 06.04.2023

Hoja 5 de 9

---

<b>Protección de piel y del cuerpo:</b>	Traje protector
<b>Protección respiratoria:</b>	Gafas de protección cumpliendo con la EN 374
<b>Protección de manos:</b>	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143)
<b>Medidas de protección:</b>	Llevar un equipamiento de protección apropiado.

#### Controles de exposición medioambiental

<b>Recomendaciones generales</b>	No tirar los residuos por el desagüe. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. No contaminar el agua.
----------------------------------	--

---

#### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Polvo granulado
<b>Color:</b>	Verde
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	3.5 - 5.5
<b>Punto de fusión:</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición:</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable
<b>Densidad aparente:</b>	650 - 750 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### Fetrilon® Combi 1

Versión 2.12

Fecha de expedición: 18.04.2016

Fecha de revisión: 06.04.2023

Hoja 6 de 9

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Estabilidad química:</b>	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Ninguna conocida. BPL: No hay información disponible. No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Evite el calor.
<b>Incompatibilidad</b>	Ninguna conocida.
<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	Óxidos de nitrógeno (NOx). Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

#### SECCIÓN 11: DATOS TOXICOLÓGICOS

##### Toxicidad aguda

<b>Producto:</b>	Oral, DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg.
<b>Ácido bórico:</b>	Oral, DL50 (Rata): 3.450 mg/kg Inhalación, CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,12 mg/l Cutánea, DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg.

##### Irritación cutánea

<b>Producto:</b>	No irrita.
<b>Ácido bórico:</b>	No irrita, Ensayado en conejos.

##### Lesiones o irritación ocular

<b>Producto:</b>	Ligera irritación en los ojos
<b>Ácido bórico:</b>	No irrita. Según las directrices de ensayo 405 del OECD.

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	Ninguna.
--	----------

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### Fetrilon® Combi 1

Versión 2.12

Fecha de expedición: 18.04.2016

Fecha de revisión: 06.04.2023

Hoja 7 de 9

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

<b>Producto:</b>	Ninguna.
<b>Ácido bórico:</b>	Ninguna, según las directrices de ensayo 406 del OECD
<b>Carcinogenicidad Producto:</b>	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
<b>Ácido bórico:</b>	Información no disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción Producto:</b>	Este producto contiene una o más sustancias que están clasificadas en la Unión Europea como carcinógenas, mutagénicas y/o reprotóxicas.
<b>Ácido bórico:</b>	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

#### Observaciones generales

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

#### SECCIÓN 12: DATOS ECOLÓGICOS

<b>Toxicidad para peces:</b>	> 100 mg/l Tipo de Prueba: CL50 Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.
<b>Biodegradabilidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Bioacumulación:</b>	Sin datos disponibles
<b>Movilidad en el suelo:</b>	Sin datos disponibles
<b>Valoración PBT y mPmB:</b>	No aplicable
<b>Información ecológica complementaria:</b>	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### Fetrilon<sup>®</sup> Combi 1

Versión 2.12

Fecha de expedición: 18.04.2016

Fecha de revisión: 06.04.2023

Hoja 8 de 9

#### SECCIÓN 13: INDICACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

<b>Producto:</b>	Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan. Abono, ensayar la utilización en agricultura. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
<b>Envase contaminados:</b>	Si no se puede reciclar, eliminase conforme a la normativa local. Limpiar el recipiente con agua.

#### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

<b>Número ONU o número ID:</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Grupo de embalaje:</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Peligros para el medio ambiente:</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Precauciones particulares para los usuarios:</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Transporte marítimo y aéreo:</b>	No es una carga o producto peligroso según la disposición.

#### SECCIÓN 15: DISPOSICIONES

<b>REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59):</b>	Contiene ácido bórico.
<b>Clase de contaminante del agua (Alemania):</b>	WGK 2 contamina el agua

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### Fetrilon<sup>®</sup> Combi 1

Versión 2.12

Fecha de expedición: 18.04.2016

Fecha de revisión : 06.04.2023

Hoja 9 de 9

---

#### **Sección 16: Otras informaciones**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

#### **Sector que expide la hoja de datos:**

KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim

Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241 Fax: +49-6155-823246

**Interlocutor** Angelika Torges

---

Nota: Información proporcionada por el productor/proveedor.