

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BASACOTE® STARTER

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 1 de 9

## Sección 1. Identificación del producto

### *Datos sobre el producto*

**Nombre del producto:** Basacote® Starter 6M 16-25-6

**Número CAS:** No determinado

**Uso recomendado del producto:** Abono

**Sinónimos:** No determinado

### *Datos del fabricante, importador o distribuidor*

**Nombre de la compañía:** COMPO EXPERT Spain S.L.

**Dirección:** P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

**Teléfono en caso de emergencias:** +49 (0) 6132 - 84463

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### *Clasificación de la sustancia o de la mezcla*

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### *Elementos de etiquetado SGA*

#### *Pictogramas de peligro:*



**Palabra de advertencia:** Sin palabra de advertencia.

#### *Indicaciones de peligro*

**Peligros físicos:** No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

#### *Peligros para la salud:*

No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.  
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.  
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.  
No se espera que sea dañino si se ingiere.  
No se espera que sea dañino si se inhala.

#### *Peligros medioambientales:*

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### *Consejos de prudencia*

**Prevención:** Sin frases de prudencia.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BASACOTE® STARTER

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 2 de 9

<b>Intervención:</b>	Sin frases de prudencia.
<b>Almacenamiento:</b>	Sin frases de prudencia.
<b>Eliminación:</b>	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Nitrato De Amonio	6484-52-2	>= 10% - < 45%
Sulfato De Cobre	7758-98-7	>= 0,1% - <= 0,3%
Tetraborato Disódico Pentahidratado	12179-04-3	>= 0,05% - <= 0,15%

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos:</b>	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar con agua y jabón.
<b>Inhalación:</b>	Sacar al aire libre. Consulte al médico. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. En caso de irritación pulmonar, iniciar el tratamiento con dexametasona en aerosol (pulverizador).
<b>Ingestión:</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas: La ingestión puede provocar los síntomas siguientes: Metahemoglobinemia

Riesgos: Control posterior para la neumonía y el edema pulmonar.

### Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:</b>	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
<b>Productos de combustión peligrosos:</b>	Óxidos de nitrógeno (NOx) Amoníaco
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos:</b>	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BASACOTE® STARTER

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 3 de 9

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Mantener alejado de los niños. No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada
<b>Manejo de derrames:</b>	Utilícese equipo mecánico de manipulación.
<b>Informes:</b>	Informe sobre derrames a autoridades locales.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Información general sobre el manejo:</b>	<b>Consejos para una manipulación segura:</b> Mantener alejado de la luz directa del sol. No debe exponerse al calor. Proteger contra la contaminación. Proteger de la humedad.  <b>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:</b> El producto no es inflamable. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de materias combustibles.
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	<b>Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:</b> No debe exponerse al calor. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase lejos de materias combustibles. Proteger contra la contaminación. En caso de almacenamiento a granel no mezclar con otros abonos. Proteger de la humedad.  <b>Indicaciones para el almacenamiento conjunto:</b> Consérvese lejos de ácidos fuertes. Consérvese lejos de bases fuertes. Mantener alejado de materias combustibles.  <b>Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510):</b> 5.1C, Preparados que contienen nitrato de amonio y nitrato de amonio  <b>Humedad:</b> Conservar en un lugar seco.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

<b>TLV-TWA (ACGIH):</b>	<b>Sulfato De Cobre:</b> 1 mg/m3 (Como el cobre (Cu))  <b>Tetraborato Disódico Pentahidratado:</b> 3 mg/m3
-------------------------	--

### Consideraciones generales:

### Controles de la exposición

<b>Controles de ingeniería:</b>	Use en un área bien ventilada
---------------------------------	-------------------------------

### Medidas de protección personal

<b>Protección visual:</b>	En caso de formación de polvo: Gafas de seguridad
---------------------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BASACOTE® STARTER

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 9

<b>Protección de las manos:</b>	Guantes
<b>Protección respiratoria:</b>	Protección respiratoria si se forma aerosol. Respirador con un filtro a partículas (EN 143). Filtro P1
<b>Protección corporal:</b>	No se requiere equipo especial de protección

## Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</b>	Varios colores
<b>Olor.</b>	Inodoro
<b>Umbral de olor.</b>	No determinado
<b>Estado físico.</b>	Sólido
<b>Peso molecular.</b>	No determinado
<b>Fórmula molecular.</b>	No determinado
<b>pH.</b>	Aprox. 5, Concentración: 100 g/l (20 °C)
<b>Punto de congelación o fusión.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de evaporación.</b>	No determinado
<b>Punto inicial y rango de ebullición.</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación.</b>	No determinado
<b>Tasa de evaporación.</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad.</b>	El producto no es inflamable.
<b>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</b>	No explosivo
<b>Presión de vapor.</b>	No determinado
<b>Densidad de vapor.</b>	No determinado
<b>Gravedad específica o densidad relativa.</b>	No determinado
<b>Solubilidad.</b>	Soluble
<b>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición.</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición.</b>	> 130 °C Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
<b>Valor de calor.</b>	No determinado
<b>Tamaño de partícula.</b>	No determinado
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</b>	No determinado
<b>Punto de ablandamiento.</b>	No determinado
<b>Viscosidad.</b>	No determinado
<b>Densidad aparente.</b>	Aprox. 1.150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Porcentaje de volatilidad.</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BASACOTE® STARTER

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 5 de 9

*Concentración del vapor saturado.*

No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:**

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

**Estabilidad química:**

Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.

**Posibilidad de reacciones:**

En caso de contacto con bases se forma amoníaco.

**Condiciones que deben evitarse:**

Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles:**

Azufre, cloritos, cloruros, cloratos, hipocloritos, sustancias reactivas ácidas o alcalinas, sustancias oxidables, inflamables, nitritos, sales metálicas, polvo metálico, herbicidas, hidrocarburos clorados, compuestos orgánicos.

**Productos peligrosos de descomposición:**

Óxidos de nitrógeno (NOx), Amoníaco.

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

**Contacto con los ojos:**

No determinado

**Contacto con la piel:**

No determinado

**Inhalación:**

No determinado

**Ingestión**

No determinado

### Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

**Toxicidad aguda:**

**Nitrato De Amonio:**

Toxicidad oral aguda: DL50 (Rata): > 2.950 mg/kg. Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación: > 88,8 mg/l. Método: No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda: DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg. Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**Sulfato De Cobre:**

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 300 mg/kg

**Tetraborato Disódico Pentahidratado:**

Toxicidad oral aguda: DL50 (Rata): 3.200 - 3.400 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): > 2,0 mg/l. Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda: DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

**Corrosión/irritaciones cutáneas:**

**Nitrato De Amonio:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BASACOTE® STARTER

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 6 de 9

	<b>Sulfato De Cobre:</b> Valoración: Irritante
	<b>Tetraborato Disódico Pentahidratado:</b> Especies: Conejo Resultado: No irrita la piel
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	<b>Nitrato De Amonio:</b> Especies: Conejo Método: Directrices de ensayo 405 del OECD Resultado: Irritante
	<b>Sulfato De Cobre:</b> Valoración: Irritante
	<b>Tetraborato Disódico Pentahidratado:</b> Especies: Conejo Valoración: Irritante Resultado: Moderada irritación de los ojos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	El producto no es sensibilizante
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	<b>Nitrato De Amonio:</b> Genotoxicidad in vitro: Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo
	<b>Tetraborato Disódico Pentahidratado:</b> Mutagenicidad en células germinales- Valoración: Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos
<b>Carcinogenicidad:</b>	No determinado
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	<b>Nitrato De Amonio:</b> Efectos en la fertilidad: Especies: Rata Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad. Efectos en el desarrollo fetal: Especies: Rata Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.
	<b>Tetraborato Disódico Pentahidratado:</b> Toxicidad para la reproducción – Valoración: En las pruebas con animales, el riesgo de perjudicar la fertilidad solo fue observada después de la administración de dosis muy altas de esta sustancia. Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
<b>Peligro por aspiración:</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BASACOTE® STARTER

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 7 de 9

## Sección 12. Información ecotoxicológica

### *Toxicidad:*

#### **Nitrato De Amonio:**

Toxicidad para los peces: CL50 (Pez): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h  
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia): 490 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CL50: 490 mg/l  
Toxicidad para las algas: CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 1.700 mg/l Tiempo de exposición: 10 d

#### **Sulfato De Cobre:**

Toxicidad para los peces: CL50 (Salmo sp.): 0,1 - 2,5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h  
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,024 mg/l Tiempo de exposición: 48 h  
Toxicidad para las algas: CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

#### **Tetraborato Disódico Pentahidratado:**

Toxicidad para los peces: CL50 (barbada): 74 mg/l Tiempo de exposición: 96 h  
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 242 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Toxicidad para las algas: CE10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

### *Persistencia y degradabilidad:*

No determinado

### *Potencial de bioacumulación:*

La bioacumulación es improbable.

### *Movilidad en el suelo:*

La contaminación de las aguas subterráneas es improbable.

### *Otros efectos adversos:*

La información se refiere al componente principal. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

**Producto:** Ensayar la utilización en agricultura. Dirigirse al fabricante.

**Envases contaminados:** Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### *Transporte por carretera*

#### **Número UN:**

No regulado

#### **Clase:**

No determinado.

#### **Descripción:**

No determinado

#### **Tipo de embalaje:**

No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BASACOTE® STARTER

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 8 de 9

## Transporte aéreo

**Número UN:** No regulado  
**Clase:** No determinado.  
**Descripción:** No determinado  
**Tipo de embalaje:** No determinado

## Transporte marítimo

**Número UN:** No regulado  
**Clase:** No determinado.  
**Descripción:** No determinado  
**Tipo de embalaje:** No determinado

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

### Reglamentación gubernamental en Colombia:

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BASACOTE® STARTER

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 9 de 9

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

## ***Reglamentación internacional:***

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## **Sección 16. Otras informaciones**

### ***Fuentes de información:***

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Basacote® Starter, producido por COMPO EXPERT Spain S.L.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### ***Aclaración:***

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---