

Basacote Starter 6M

Fecha Actualización:
Julio, 2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial:	Basacote® Starter 6M 16-25-6
Usos recomendados:	Abono
Restricciones de uso:	Utilizar acorde a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.
Información del fabricante:	COMPO EXPERT CHILE
Distribuidor:	INTEROC SA Av. Javier Prado 2442 Piso 16 Magdalena del Mar Lima Perú

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Mezcla

Naturaleza química: NPK - fertilizante granulado contiene: nitrato amónico, sales de amonio, fosfatos, sulfato de magnesio, sulfato de potasio, sales de calcio, potasio, en algunos casos magnesio, oligoelementos

Nombre químico	No. CAS	No. CE	Concentración (% w/w)
nitrato de amonio	6484-52-2	229-347-8	$\geq 10 - < 45$
sulfato de cobre	7758-98-7	231-847-6	$\geq 0,1 - \leq 0,3$
tetraborato disódico pentahidratado	12179-04-3	215-540-4	$\geq 0,05 - \leq 0,15$

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

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

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

Consejos de prudencia:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de primeros auxilios:

Si es inhalado:

- 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).

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Si es ingerido: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Basacote Starter 6M

Fecha Actualización:
Julio, 2026

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La ingestión puede provocar los síntomas siguientes: Metahemoglobinemia
Riesgos: Control posterior para la neumonía y el edema pulmonar.

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

Tratamiento: Tratar sintomáticamente.
No hay un antídoto específico disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción

Agua

Agentes de extinción inapropiados

Espuma

Producto químico en polvo

Dióxido de carbono (CO₂)

Arena

Peligros específicos asociados

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Amoníaco.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo.

No respirar humos del incendio.

Los restos del incendio deben eliminarse según las normas locales vigentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Mantener alejado de los niños.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Retener y eliminar el agua contaminada.

Métodos y material de contención y de limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Consejos para una manipulación segura

- Mantener alejado de la luz directa del sol.
- No debe exponerse al calor.
- Proteger contra la contaminación.
- Proteger de la humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

- El producto no es inflamable.
- Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
- Mantener alejado de materias combustibles.

Medidas de higiene

- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

ALMACENAMIENTO

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- 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.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Consérvese lejos de ácidos fuertes.
- Consérvese lejos de bases fuertes.
- Mantener alejado de materias combustibles.
- Conservar en un lugar seco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Elementos de protección personal

Protección respiratoria: Respirador con un filtro a partículas (EN 143) Filtro P1

Protección de manos: Guantes

Protección de ojos: Gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Color	: varios
Olor	: Inodoro
pH	: 5
Densidad	: 1.150 kg/m3
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades carburantes	: No se considera oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Se descompone al calentar.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: En caso de contacto con bases se forma amoníaco.

Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

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

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Amoníaco

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral

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

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

Carcinogenicidad

No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

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: 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: 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

Bioacumulación

La bioacumulación es improbable.

Movilidad en el suelo

La contaminación de las aguas subterráneas es improbable.

13. CONDICIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

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.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

TRGS 511/RFA (nitrato de amonio)

Este producto está sujeto al Reglamento (UE) 2019/1148; Las transacciones sospechosas, la desaparición o el robo del producto deben ser denunciadas a la autoridad competente.

16. OTRA INFORMACIÓN

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente MSDS y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro.