

HOJA DE SEGURIDAD**BIG BANG 550 EC****N° de Registro:** PQUA N° 2141-SENASA**Fecha de actualización:** 7 de agosto de 2024**Versión:** 02**Sección 1. Identificación del Producto**

Nombre: BIG BANG 550 EC

Importador y Distribuidor: Empresa CAPEAGRO S.A.C.
Av. Benavides 2150. Ofic. 803; Miraflores, Lima
- Perú.
Telf: 445-5346.
Email: info@capeagro.com

Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

Composición	N° CAS	Contenido (%)
Profenofos	41198-08-7	50
Lufenuron	103055-07-8	5
Ingredientes Inertes		45

Sección 3. Identificación de Peligros

Principales peligros: Profenofos inhibe la actividad de la enzima colinesterasa en el tejido nervioso. Se considera perjudicial. El contacto con la piel, la inhalación de humos o el rocío, o la ingestión pueden ser dañinos.

Muy tóxico para los peces, dafnias y algas. Muy tóxico para las abejas. Tóxico para las aves.

Peligro de incendio y explosión: El producto es inflamable debido al disolvente.

Rutas probables de exposición: Contacto con la piel y los ojos, ingestión e inhalación.

Contacto con los ojos: Irrita los ojos.

Contacto con la piel: Nocivo, debido a la posible absorción. Irrita la piel. Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.

Ingestión: Nocivo por ingestión.

Inhalación: Nocivo por inhalación.

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Ingestión: En caso de intoxicación, póngase en contacto con un médico o con un centro de información toxicológica. Si se ingiere no inducir el vómito. Dar un vaso de agua. Comience la respiración artificial si la víctima no está respirando. Use boca a nariz en lugar de boca a boca.

Ojo: Irrita los ojos. Evitar contacto visual. Si el producto entra en los ojos, lávese inmediatamente con agua.

Piel: Irrita la piel. Evitar el contacto con la piel. Si ocurre contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con agua y jabón.

Inhalación: Mueva a la persona al aire fresco y manténgala en reposo hasta que se recupere. No hay antídoto específico disponible. Si se sospecha intoxicación, aplique un tratamiento sintomático.

Sección 5. Medidas para Combatir Incendios Este material es inflamable.

Medios de extinción: Agua pulverizada, espuma química seca, CO2.

Lucha contra incendios: Extinguir el almacén y los incendios de la fábrica utilizando agua pulverizada o espuma de agua fina. Durante un incendio este producto puede liberar humo y productos de descomposición peligrosos. Cuando la lucha contra un gran incendio usar un respirador con suministro de aire. Los bomberos deben usar aparatos respiratorios apropiados como monóxido de carbono y otros vapores dañinos pueden ser generados.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: No inhalar los vapores. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Ventilar el área del derrame o fuga, especialmente áreas confinadas.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir que entre en desagües o

cursos de agua. Derrames o vertidos incontrolados en los cursos de agua (o aguas públicas) para ser reportados inmediatamente a la Policía y al Departamento de Asuntos de Agua y Medio Ambiente.

Derrame Ocupacional: La tierra todo el equipo usado para manipular el producto. No toque ni camine por el material derramado. Detener la fuga si es posible sin riesgo. Evite el escurrimiento del producto en alcantarillas, sistemas de agua, sótanos o áreas confinadas, ya que puede causar un incendio o una explosión. La espuma que suprime los vapores podría utilizarse para reducir los vapores. Lavar a fondo las áreas del cuerpo que entren en contacto con el producto.

Para **derrames pequeños**, absorba con arena o material absorbente incombustible adecuado, colóquelos en recipientes para su eliminación posterior. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

Para **derrames grandes** contactar al fabricante. La extensión del líquido adelante del derrame.

Contener el derrame y el agua contaminada para su posterior eliminación. No vierta el material derramado en los desagües. Mantenga alejados a los espectadores y contra el viento.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manipulación: Evitar inhalar los vapores o rocío. Evite respirar el polvo. Evite contacto con ojos, piel o ropa. Lavarse bien después de manipular este producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra dentro. Luego lavar bien y ponerse ropa limpia. Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitarlo. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cambie a ropa limpia.

Almacenamiento: El producto debe mantenerse bajo llave. Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales. Conservar en su envase original etiquetado en aislado, seco, fresco y en un área bien ventilada. No deberán ser depositados junto a los alimentos y los suministros de agua. Deben cumplirse las regulaciones locales.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

CONTROLES DE INGENIERÍA: No hay requisitos especiales. El producto se usa al aire libre.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

PROTECCIÓN DE LOS OJOS - Gafas de seguridad.

ROPA - Camisa de manga larga y pantalones largos. Zapatos más calcetines.

GUANTES - Resistentes a los productos químicos tales como laminado de barrera o viton.

RESPIRADOR - Cuando se maneja en un área donde se pueden exceder los límites de exposición, use un respirador con un cartucho de eliminación de vapor orgánico con un pre filtro aprobado para plaguicidas (prefijo TCHA-23C de aprobación de MSHA / NIOSH) o un recipiente aprobado para plaguicidas (MSHA / Número de aprobación NIOSH prefijo TC-14G).

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que han sido empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No los reutilice. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el PPE. Si no hay instrucciones para lavables, use detergente y agua caliente.

Mantenga y lave el EPP separadamente de otras lavanderías.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DEL USUARIO:

1. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño.
2. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra dentro. Luego lavar bien y ponerse ropa limpia.
3. Lave el exterior de los guantes antes de quitarlo. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cambie a ropa limpia.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido amarillo claro

Densidad: 1.07 g/ml a 20°C pH:

4.0 – 6.0, resultado: 5.8

Viscosidad: 19.7 – 30.9 mPa.s a 40°C

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Evite temperaturas por encima de 100 ° F (60 ° C).

Materiales incompatibles: No disponible

Productos de descomposición peligrosos: Durante un incendio, este producto puede liberar humo y productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

TOXICIDAD AGUDA:

LD₅₀ oral para ratas > 2000 mg / kg.

DL₅₀ dérmica (ratas) > 2.000 mg / Kg

Inhalación LC₅₀ (ratas) (4 h) para ratas > 3 mg / l de aire.

Irritación de los ojos (conejos) – No irritante. Irritación

de la piel (conejos) - No irritante.

Sensibilización (cobayos) - No sensibilizante

Sección 12. Información Ecológica

Especie	Toxicidad	Lufenuron	Profenofos
		Dosis Letal Media	Dosis Letal Media
Bobwhite quail (<i>Colinus virginianus</i>).	Aguda	DL ₅₀ = > 2000 mg ia / kg de peso corporal	DL ₅₀ = 70 mg ia / kg de peso corporal
Pato de mallard (<i>Anas platyrhynchos</i>).	Aguda	DL ₅₀ = > 2000 mg ia / kg de peso corporal	DL ₅₀ = 55 mg ia / kg de peso corporal
Rainbow trout (<i>Salmo gairdneri</i>)	Aguda	CL ₅₀ = 73 mg ai / L	CL ₅₀ = 62.4 mg ai / L
Pez sol (<i>Lepomis macrochirus</i>)	Aguda	CL ₅₀ = > 29 mg ai / L	CL ₅₀ = 0.3 mg ai / L
Waterflea (<i>Daphnia magna</i>)	Aguda	CL ₅₀ = 0.0011 mg ia/L	CL ₅₀ = 0.93 µg ia/L
Waterflea (<i>Daphnia magna</i>)	Crónica	NOEC= 0.00010 mg ia/L	NOEC= 1.4 mg ia/L

Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	Aguda	CE ₅₀ (72 horas) = 0.67 mg/L	CE ₅₀ (72 horas) = 1.10 mg/L
Abejas (<i>Apis mellifera</i> L.).	Aguda	Oral DL ₅₀ => 197 µg ia/abeja	
Abejas (<i>Apis mellifera</i> L.).	Aguda	Contacto DL ₅₀ = > 200 µg ia/abeja	Contacto DL ₅₀ = 0.0953 µg ia/abeja
Lombriz de tierra (<i>Eisenia foetida</i>)		LC ₅₀ > 1000 mg ia / kg de suelo seco.	LC ₅₀ > 300 mg ia / kg de suelo seco.

Sección 13. Consideraciones para la eliminación

- (A) Enjuague triple o preferiblemente en recipientes de lavado a presión con agua. Agregue los enjuagues al tanque de rociado. NO deseche productos químicos no diluidos en el lugar.
- (B) Si se recicla, reemplazar la tapa y devolver los recipientes limpios al reciclador o al punto de recogida designado.
- (C) Si no recicla, rompe, aplastar o perforar y enterrar contenedores vacíos en un vertedero de una autoridad local. Si no se dispone de un vertedero, enterrar los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y preparado para este propósito, libre de vías navegables, vegetación deseable y raíces de árboles.
- (D) La combustión de contenedores vacíos si las circunstancias, especialmente las condiciones de viento, permiten es un método alternativo.

Sección 14. Información sobre el transporte

NÚMERO DE LA ONU: 3082ADR / RID:

ID de la sustancia NR: 3017

Identificación del peligro NR: 63

Clase: 9

AIR / IATA:

Clase: 9

Etiqueta de Peligro: Líquido tóxico e inflamable Grupo de embalaje: III aviones de pasajeros: Y611 (máximo 2 l)

611 (máximo 60 l)

Aviones de carga: 618 (máximo 220 l) IMDG

/ IMO:

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de la clase: 9

Riesgo secundario: Contaminante MARINO

Sección 15. Información Regulatoria

Riesgo Sympol: Xn: Nocivo

Frase (s) de riesgo: R20 / 21 / 22Harmos por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Sección 16. Otra Información

La información contenida en esta hoja de seguridad se ofrece de buena fe y se cree que es correcta en la fecha del presente documento. Sin embargo, se espera que las personas que reciban la información que ejerzan su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito particular. Oasis Agrosience Limited no hace ninguna representación en cuanto a la exactitud o la exhaustividad de la información y en la medida permitida por la ley y excluye cualquier tipo de responsabilidad, ya sea con respecto a la negligencia o de otro modo, por cualquier pérdida o daño que surja o relacionados con el suministro o el uso de la información de esta ficha de seguridad.

Protegemos su cultivo, a precio justo

CAPEAGRO S.A.C.

🏠 Av. Benavides 2150, of 803, Miraflores, Lima - Perú ☎ 445 5346
www.capeagro.com ✉ info@capeagro.com