

Producto	FRUIT POWER
Actualizado a	23.11.2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	FRUIT POWER
Ingrediente Activo:	Monoborato de Calcio
Nombre químico:	Fertilizante de Calcio y Boro
Sinónimos:	Solución orgánica de sales de Boro y Calcio
Fórmula:	Privada
Clasificación de producto:	Fertilizante de Calcio y Boro
Nombre de la Empresa:	Stoller Perú S.A.
Dirección:	Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757 Dpto. 1006, Lima 15076 Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022 Central telefónica: (+51) 391 0388 Correo electrónico: ventas@stoller.com.pe
Teléfonos de emergencia	SAMU: 106, Stoller Perú S.A. (+51) 391 0388

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Ingrediente	CAS N°.	Aprox.	OSHA PEL	ACGIH TLV
Ninguno Peligroso	---	---	---	---

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS PARA LA SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

3.1 Información general

Se recomienda aplicar todas las medidas de protección necesaria antes de manipular el producto.

3.2 Potenciales efectos sobre la salud.

El producto puede resultar potencial irritante a los ojos, piel y nariz. Exposiciones prolongadas a través de las vías respiratorias puede provocar irritación pulmonar.

3.3 Potenciales efectos en el medio ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización de las masas de agua.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco.
Ojos:	INMEDIATAMENTE lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
Ingestión:	NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua para inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Mantenga los pasillos despejados. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
Piel:	Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de estallido:	No disponible
Límite de inflamabilidad:	LEL: No establecido UEL: No establecido
Medios de extinción de fuegos:	Agua, CO ₂ , Polvo químico seco.
Procedimientos especiales para combatir fuegos:	Emplear ropa con equipo de respiración asistida
Peligro de inusuales de fuego y de explosión:	Humos tóxicos pueden generarse

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Antes de manipular el producto, es conveniente que el operario cuente con indumentaria de trabajo resistente. Use guantes de goma natural, lentes de seguridad resistente contra proyecciones de la sustancia química, calzado cerrado no absorbente y de planta baja.

Recoger y colocar en un contenedor para desecho. Absorber los desechos en un medio inerte y deséchelo como si fuese un sólido.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase original, bajo sombra, en lugar seco, fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Permisible (LEP = PEL) OSHA:	No establecido
Umbral de Valor Límite (UVL = TVL):	No establecido

Protección respiratoria:	Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por OSHA o NIOSH si es requerido.
Ventilación:	Una ventilación general es usualmente adecuada. Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y comfortable.
Protección de la piel y los ojos:	Usar gafas de seguridad bajo cualquier condición de manipulación del producto. Usar guantes de protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.
Otras medidas de control:	Siempre debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo. Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto / Color / Olor:	Líquido / Marrón / Ligero olor a Molasas
Punto de ebullición:	100 °C
Densidad (kg/L):	1.19 – 1.28
pH:	5.30 – 9.70
Presión de vapor (mm Hg):	No disponible
Porcentaje de volatilidad por volumen:	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1):	No disponible
Tasa de evaporación (Etil éter = 1):	No disponible
Solubilidad en agua:	100 %
Reactividad en agua:	Ninguna
Temperatura de autoignición:	No disponible

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Incompatibilidad:	No establecido
Productos peligrosos por descomposición:	Cloruro a temperaturas muy altas.
Peligro de polimerización:	Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A. DATOS TOXICOLÓGICOS

DL ₅₀ oral aguda (ratas):	1,000 mg/kg como cloruro de calcio
DL ₅₀ oral aguda (ratón):	1,940 mg/kg como cloruro de calcio
DL ₅₀ dermal agudo:	No disponible

B. LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Límites de Exposición Permissible (LEP = PEL) OSHA:	No establecido
Umbral de Valor Límite (UVL = TVL):	No establecido
DL ₅₀ (1 pr-ratón):	280 mg/kg como cloruro de calcio

C. CARCINOGENICIDAD O POTENCIAL DE CARCINOGENICIDAD

NTP	No establecido
IARC	No establecido
OSHA	No establecido

D. EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

D 1. Agudos.

Inhalación:	Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Ojos:	Puede causar severa irritación de los ojos con posible daño.
Ingestión:	Puede causar irritación de membranas de las mucosas en boca, garganta, náuseas y diarrea.
Piel:	Puede causar irritación de la piel.

D 2. Crónicos.

Inhalaciones prolongadas y continuas puede causar irritación pulmonar. Necrosis en la piel dañada.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

RESUMEN:

Los datos disponibles sobre los insumos no indican peligro para el entorno ambiental bajo condiciones anticipadas de almacenamiento y de uso excepto como se indica más abajo. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización de las masas de agua.

13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE PRODUCTOS Y DE LOS ENVASES

Métodos para el desecho de residuos: Deseche residuos y envases y recipientes cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



Desecho de Envases y Recipientes: Dada la naturaleza y cantidad de uso del producto, los envases pueden ser reciclados para ser usados nuevamente para almacenar el mismo producto. Enjuague tres veces el envase para reciclar. Nunca reutilice los envases para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

14. TRANSPORTE DEL PRODUCTO

Nombre Indicado para el embarque:	FRUIT POWER (Fertilizante)
Calificación de Peligrosidad para el Transporte:	Material No Peligroso Material No Regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Art. 5 del Reglamento del Sistema Nacional de Plaguicidas de Uso Agrícola aprobado mediante DS N° 001-2015 MINAGRI, establece que los fertilizantes están exentos de la exigibilidad del Registro.

16. OTRA INFORMACIÓN

Stoller Perú S.A. considera que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es exacta en base a la información suministrada por sus prestigiosos proveedores de materia prima. La información contenida en este documento es proporcionada sin garantía de ninguna índole. Los usuarios deberán considerar estos datos sólo como complementarios de otra información que puedan recopilar y deben determinar independientemente que la información proveniente de toda fuente sea adecuada y completa, con el fin de garantizar el uso apropiado y la disposición de estos materiales, así como la seguridad y salud de sus empleados y clientes. De ninguna manera Stoller Perú S.A. está obligado por cualquier demanda, pérdida o daño a terceros o por la pérdida de ganancias o cualquier daño especial, indirecto, incidental, ejemplar, cualquiera que sea la manera en que se presenta, aún si Stoller Perú S.A. ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

Elaborado por el Departamento de Desarrollo de Stoller Perú S.A.