

Producto:	ROOT FEED SP
Actualizado a:	10.08.2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	ROOT FEED SP
Ingrediente Activo:	Nitrógeno amínico, Calcio, Potasio, Magnesio y Boro.
Nombre químico:	Monohidrocarbamida de Calcio
Sinónimos:	N/D
Fórmula:	Privada
Clasificación de producto:	Fertilizante para uso agrícola.
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 (+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 SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

3.1 Información general

Mantener el producto fuera del alcance de los niños y animales.

Antes de manipular el producto, se recomienda el uso de indumentaria de protección adecuada que incluya lentes de protección, equipo de respiración y guantes.

3.2 Potenciales efectos sobre la salud.

Producto potencialmente irritante al contacto con los ojos, nariz y la piel dañada.

3.3 Potenciales efectos en el medio ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. 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 en 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 o leche 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) 391 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 (-), calzado cerrado no absorbente y de planta baja.

El producto derramado debe recogerse y ser colocado en un contenedor para desecho. Lavar y ventilar el área afectada. Lávese las manos después de manipular el producto.

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
DL50:	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 confortable.
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:	Polvo / Blanco a blanco humo con partículas de color blanco y marrón oscuro / Sin Olor
Punto de ebullición:	(-)
Presión de vapor (mm Hg):	(-)
Porcentaje de volatilidad por volumen:	No Disponible
Densidad de vapor (aire = 1):	> 1
Tasa de evaporación (Etil éter = 1):	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) 391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



pH:	2.45 – 5.2 solución al 10%
Solubilidad en agua:	100 %
Reactividad en agua:	Ninguna
Temperatura de autoignición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Incompatibilidad:	Corrosivo a metales. Prevenir la mezcla con agentes fuertemente ácidos y oxidantes. No mezclar con productos que contengan Azufre y/o Fósforo por el riesgo de precipitación de sales insolubles de Calcio.
Productos peligrosos por descomposición:	Puede producirse CO ₂ y CO durante el incendio del producto
Peligro de polimerización:	Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A. DATOS TOXICOLÓGICOS

DL50 oral aguda: No disponible
DL50 dermal agudo: No disponible

B. LÍMITES DE EXPOSICIÓN

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

C. CARCINOGENICIDAD O POTENCIAL DE CARCINOGENICIDAD

NTP	No
IARC	No
OSHA	No

D. EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

D 1. Agudos.

Inhalación: Lar partículas de polvo pueden causar irritación al sistema respiratorio superior.
Ojos: Puede causar de moderada a severa irritación de ojos con lesión de la córnea.
Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal y úlceras
Piel: Exposiciones prolongadas y continuas pueden causar irritación a la piel, inclusive quemaduras.

D 2. Crónicos.

No se tiene información de datos de Pruebas Crónicas

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 en masas de agua.

13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

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

Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido inutilice el envase. No deseche los sacos de plástico en el medio ambiente porque no son biodegradables. Asimismo, no deben reutilizarse para almacenar alimentos para consumo humano o animal. Entregue los desechos a los centros de acopio autorizados.

14. TRANSPORTE DEL PRODUCTO

Nombre Indicado para el embarque:	ROOT FEED SP (Fertilizante)
Calificación de Peligrosidad para el Transporte terrestre, aéreo y marítimo:	Material No Peligroso Material No Regulado

El producto no es considerado como mercancía peligrosa según la clasificación contenida en el Libro Naranja de Transporte de Mercancía Peligrosas de las Naciones Unidas. 2013.

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.