



ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A  
Carrera 2 Este No. 15 - 82  
Madrid - Cundinamarca  
Conmutador: (57)1 5 111 888  
Línea de servicio al cliente: 018000 111933  
[www.arysta.com.co](http://www.arysta.com.co)

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS:  
CISPROQUIM: (57)12 886012 BOGOTA  
01 8000 91 60 12 FUERA DE BOGOTA

### 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	LLENADO DE GRANO
Uso General:	Fertilizante
Tipo de Formulación:	Concentrado Soluble
Fabricante:	Arysta LifeScience Colombia S.A.
Dirección:	Carrera 2 Este No. 15 -82
Teléfono:	(57)18252156 / (57) 18252158

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre:	%
Nitrógeno total (N)	90,0
Nitrógeno Amoniacal (N)	35,0
Nitrógeno Nítrico (N)	19,0
Nitrógeno uréico (N)	36,0
Potasio soluble en agua (K2O)	17,0
Boro (B)	2,5
Cobre (Cu)	3,0

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Irritante Débil

PIEL: Irritante débil

INGESTIÓN: Puede ser causar vómito, diarrea o dolor abdominal.

INHALACIÓN: Puede causar irritación, tos o dolor de garganta.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. Si la situación lo merita, solicite atención médica.

PIEL: Enjuague con agua y jabón. Retire la ropa y/o el calzado contaminado. Si la situación lo amerita, solicite atención médica.

INGESTION: Limpie la boca con agua. Consulte a un médico si la cantidad ingerida es muy grande.

**INHALACION:** Traslade la persona hasta un lugar donde pueda respirar aire fresco. Si presenta dificultades respiratorias suministre respiración asistida.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** El producto no es inflamable y es compatible con todos los medios contra incendios que existen. El tipo de medio valido depende de las otras materias en el área de fuego.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Equipo de respiración es recomendado en el caso de un incendio. Los medios adecuados para extinguir el fuego dependen de los otros materiales que están en la zona de fuego.

## 6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

**DERRAMES PEQUEÑOS:** Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo arena o tierra secas), a continuación colocar los desechos de productos químicos en un recipiente que pueda cerrarse.

**DERRAMES GRANDES:** Aislar el área e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Contener el líquido derramado con arena o tierra. Transferir el material de desecho absorbido a un recipiente que puede cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en drenajes de alcantarillado, o que pueda ser conducido hacia corrientes de agua.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**MANEJO:** Evitar contacto directo con el producto. Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de almacenamiento de agroquímicos.

**ALMACENAMIENTO:** Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite bajas temperaturas ya que el producto puede cristalizarse.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Se recomienda el montaje de sistemas de ventilación general o local manteniendo las concentraciones en el aire por debajo de los valores límites permisibles.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Para pulverizaciones se recomienda usar un respirador del tipo niebla.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Usar guantes de PVC o de goma, cuando se manipule el producto. Use ropa protectora adecuada como overol de manga larga.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Gafas de protección contra salpicaduras. Se recomienda tener al alcance un dispositivo lavador de ojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO:	Líquido
OLOR:	Característico
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No disponible
PRESIÓN DE VAPOR:	No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA:	No disponible
DENSIDAD a 20°C:	1,18 g/mL
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No disponible
pH EN SOLUCIÓN AL 10%:	9 al 10%

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas extremas.

MATERIALES A EVITAR: Ácidos y bases fuertes pueden causar precipitación.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

POR INGESTION: No disponible

POR INHALACION: No disponible

POR CONTACTO DERMICO: No disponible

IRRITACION: Ligeramente irritante para la piel y ojos.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Producto muy soluble en agua por lo que puede transportarse en ella.

**13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**

**INFORMACIÓN SOBRE ADMINISTRACIÓN DE DESECHOS:** Cualquier procedimiento de eliminación debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:**

No es clasificado como peligroso para transportar. En caso de accidente de tráfico, avisar a las autoridades, demarcando el área del escape. Mantener el público durante una distancia de seguridad durante la limpieza.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- NTC 4435. Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación.
- Información de la salud y la seguridad para la etiqueta (no es necesaria).

**16. OTRA INFORMACIÓN**

No clasificado por las naciones unidas.

Escala NFPA No Disponible. Sugerida de acuerdo con las características:

Riesgo para la salud: 1

Riesgo de inflamación: 0

Riesgo de reacciones: 0

Otros: No Aplica.

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A. considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.