

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NUTRIONIC ALGAE

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	:	NUTRIONIC ALGAE
Dirección/Teléfonos de la empresa formuladora	:	Aris Industrial S.A Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú
Teléfono	:	(+511)-(336-5428)

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

COMPOSICION	
COMPONENTES	CONTENIDO
Materia orgánica	180.0 gr/l
Proteínas	1.8 gr/l
Protohormonas	1.4 gr/l
Potasio	39.0 gr/l
Calcio	3048.0 ppm
Magnesio	107.0 ppm
Cobre	22.0 ppm
Manganeso	175.0 ppm
Hierro	738.0 ppm
Zinc	672.0 ppm
Zetaina	8.5 gr/l
Zeatosina	16.6 gr/l
Total Adeninas	25.1 gr/l
Total Betainas	0.85 gr/l

FORMULACION

Concentrado Soluble (SL)

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

El riesgo del producto para la salud humana y animal es mínimo, pero se recomienda seguir las siguientes indicaciones:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos.
- Conserve el producto en su envase original, no lo transvase para almacenarlo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si el producto fuera ingerido, beber abundante agua e inducir al vómito.

En caso de contacto con la piel lavar completamente las áreas afectadas con agua y jabón; los ojos deben ser lavados con abundante agua fresca por lo menos por unos 10 a 15 minutos, mientras se obtiene asistencia médica.



5. EXTINCION DE INSENDIOS

El producto no es inflamable y no produce gases tóxicos al contacto con la llama. Se sugiere seguir las normas generales para el combate de incendios

6. DERRAMES ACCIDENTALES

El producto es un nutriente para las plantas, no es tóxico ni corrosivo; sin embargo, no se debe arrojar en acequias ni alcantarillas para evitar daños ambientales, como el incremento de la demanda bioquímica de oxígeno.

7. MANIPULACION Y ALMACENAGE

Recomendaciones Técnicas: Conservar en lugar fresco y seco, bajo sombra. Mantenga el producto en su propio envase, protéjalo de la lluvia para evitar su disolución o compactación.

Condiciones de Almacenamiento: Temperatura y productos de descomposición: Evitar temperaturas inferiores a 0 °C y superiores a 35 °C.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en sitio fresco y seco, al abrigo del sol y la luz y bien ventilado, lejos de alimentos y bebidas y fuera del alcance de los niños.

8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Se recomienda usar la ropa y equipos de protección necesarios en caso de que el producto se mezcle con fungicidas ó insecticidas en aplicaciones foliares. Una vez terminadas las aplicaciones, los operarios deben tomar un baño con abundante agua y jabón.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Negro
Formulación	:	Concentrado soluble
Vapor pH	:	8.0 - 9.0 (directo)
Densidad	:	1.13 - 1.15 gr/ml
Solubilidad en agua	:	Totalmente soluble

10. ESTABILIDAD REACTIVIDAD QUIMICA

Estabilidad:

El producto es estable por lo menos 2 años en su envase original.

Estable a temperaturas entre 5 y 25 °C. Condiciones a Evitar:

- Altas temperaturas, superiores a 30 °C.
- Bajas temperaturas, por debajo de 0 °C.
- No exponer a los rayos solares.

Materiales incompatibles:

Es compatible con la mayoría de fungicidas, insecticidas y abonos foliares de uso común en la agricultura. Por precaución, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad.



Productos Peligrosos por Descomposición:

No se descompone o metaboliza en sustancias peligrosas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

En contacto con la piel puede causar irritación, siempre y cuando esté en contacto prolongado con el producto puro.

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

El producto no es tóxico y no contaminante para el medio ambiente, sin embargo, se debe evitar que pase a los cursos de agua para no afectar la demanda bioquímica de oxígeno (DBO).

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION**Producto: No es peligroso**

No reusar los envases. No arrojar los sobrantes en sitios que puedan ser contaminados.

Enjuagar los envases 3 veces con agua y adicionar los enjuagues como parte del agua de dilución del caldo a aplicar.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

No es peligroso para el transporte terrestre, marítimo y aéreo según normativa UN, ADR/RID/IMG o IATA.

Nota: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, se deben observar las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

S2: Mantenga fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales.

S20: No comer, ni fumar durante su utilización.

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

