# NU3 FOLIAR

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Fecha de revisión: Octubre de 2015**

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**NOMBRE QUÍMICO DEL PRODUCTO** **NU3 FOLIAR**

**Uso Recomendado: Fertilizante Foliar**
**Proveedor: AgroSuma SRL**
**Dirección: Inclán 2701 CABA**
**Teléfono: 4941-8151 de 8 a 17 hs.**
**Emergencias las 24 Hs: CIQUIME 0800-222-2933.**
**Identificador SGA: Solución de aminoácidos**

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**MARCA EN ETIQUETA: -**

A) **RIESGOS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS:**

Clase**: Producto no riesgoso**
Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)
Inhalación: El producto no causa efectos en las vías del aparato respiratorio.
Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel en personas sensibles. La absorción no es muy percibida a través de la piel intacta. Puede ser absorbido a través de la piel que se encuentra dañada o quemada. Los síntomas de la absorción pueden ser enrojecimiento y/o irritación.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación y/o enrojecimiento.
Ingestión: Grandes dosis orales pueden generar dolor abdominal, vómitos.
Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)
S/D
**Condición médica que se verá agravada con la exposición al producto:**
No se espera que ocurran afecciones respiratorias, circulatorios y dérmicas o problemas oculares.

B) **RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE**

No está considerado un producto riesgoso.

C) **RIESGOS ESPECIALES DEL PRODUCTO**

No está considerado un producto riesgoso manipulado en forma normal.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**NOMBRE QUÍMICO (IUPAC):** No Posee
**FÓRMULA:** Solución de aminoácidos
**SINÓNIMOS:** No Posee
**Nº CAS:** No Posee
**Nº ONU:** No registra

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE CONTACTO ACCIDENTAL CON EL PRODUCTO PROCEDER DE ACUERDO CON:**

A- **INHALACIÓN**

Trasladar a un lugar libre de contaminantes. Si no respira, dar respiración artificial. Mantener funciones básicas. Trasladar a un centro de asistencia médica urgente.

B- **CONTACTO CON LA PIEL**

Quitar ropa y calzado contaminado. Lavar la zona contaminada con abundante agua y jabón por 15 minutos como mínimo. Trasladar a centro médico de asistencia.

C- **CONTACTO CON LOS OJOS**

Lavar con agua por lo menos durante 15 minutos, abriendo y cerrando los párpados. No use antídotos químicos. Trasladar a centro médico de asistencia de presentar enrojecimiento o irritación.

D- **INGESTIÓN**

Induzca al vómito. Si vomita espontáneamente, colocar de lado y evacuar por sonda. Consultar al médico y/o trasladar a centro médico de asistencia.

E- **NOTAS PARA EL MÉDICO TRATANTE**

Este producto podría causar irritación de la piel, los ojos en personas muy sensibles. No es un producto riesgoso.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**AGENTES DE EXTINCIÓN**

El producto no arde. Enfrentar fuegos circundantes con extintores apropiados.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO**

Use agua para enfriar los envases. Evite los derrames. El contacto con líquidos inflamables aumentará la proporción del fuego. Proceda a una distancia segura.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DEL FUEGO**

Traje de bombero y un aparato respiratorio autónomo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

**MEDIDAS DE EMERGENCIA A TOMAR SI HAY DERRAMES DEL MATERIAL**

Aislar la zona afectada. Eliminar fuentes de ignición. Detener la filtración si puede hacerlo sin riesgo. Represar. Recuperar la mayor cantidad de producto derramado (se puede emplear sistema de absorción con material inerte o un sistema de bombeo)

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ATACAR LA EMERGENCIA**

Traje normal precautorio.

**PRECAUCIONES A TOMAR PARA EVITAR DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE**

Evite la entrada a cursos de agua. No elimine el producto en cursos de agua o tierra.

**MÉTODOS DE LIMPIEZA**

El producto recuperado se envasa en recipientes plásticos de alta densidad. Se cierran bien y se etiquetan. Absorber con material inerte, recolectar con pala y depositar en envases apropiados. Cerrar y etiquetar. Lavar los suelos con abundante agua.

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS**

Remover la tierra contaminada y llevar a un vertedero autorizado, envasado en recipientes plásticos como residuo.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**RECOMENDACIONES TÉCNICAS**

Mantener a temperatura ambiente. Hacer pretiles para contener derrames en zonas de almacenamiento.

**PRECAUCIONES A TOMAR**

Mantenga el envase bien cerrado con la tapa hacia arriba para evitar derrames. Cerciórese que el envase esté bien cerrado antes de moverlo. No almacenar en pisos de madera.

**RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS SOBRE MANIPULACIÓN SEGURA**

Evite el contacto corporal. No manipular sin autorización. Usar la ropa de protección personal.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

Almacenar en ambiente seco y bien ventilado. Lejos de fuentes de ignición o calor. Disponer de ducha de seguridad y lavaojos.

**EMBALAJES RECOMENDADOS Y/O ADECUADOS**

Envases de acero al carbono o inoxidable, aluminio o de polietileno. Vehículos-tanque de carretera con estanque de acero al carbono o inoxidable y vagones-tanque autosoportantes de acero al carbono o inoxidable**.**

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

**MEDIDAS PARA REDUCIR LA POSIBILIDAD DE EXPOSICIÓN**
Disponga de ventilación adecuada y suficiente para mantener los niveles de exposición a partículas atmosféricas por debajo de los límites de exposición establecidos. Buenas prácticas de higiene personal. Disponer duchas y lavaojos de emergencia.
**PARÁMETROS PARA CONTROL**
Temperatura.
**LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP), ABSOLUTO (LPA) TEMPORAL (LPT)**
Sin datos
**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**
De acuerdo a la concentración seleccionar la protección respiratoria. En emergencias y operaciones no rutinarias usar equipos autónomos de presión positiva (SCBA)
**GUANTES DE PROTECCIÓN**
Material a considerar: goma neopreno, nitrilo, buna-n, pvc, hule natural.
**PROTECCIÓN DE LA VISTA**
Antiparras, gafas con protección lateral ajustadas al contorno del rostro y protector facial, o asociada a la protección respiratoria.
**OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN**
Zapatos y overol adecuados a las operaciones, pero resistentes a corrosivos.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO**
Líquido
**APARIENCIA Y COLOR**
Líquido transparente a traslúcido de color marrón intenso
**pH**
Entre 6.0 y 8.0 sobre el producto tal cual.
**SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS SOLVENTES**
Totalmente miscible con agua.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD**
Estable.
**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR**
No Aplica.
**INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR)**
No Aplica.
**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN**
Óxidos de metal y halógeno tóxicos se pueden formar cuando se calienta hasta la descomposición.
**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA**
No Ocurre.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD AGUDA**
Sin datos
**CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA**
No Irritante.
**LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR**
No Irritante. Puede provocar ardor y enrojecimiento. Se recomienda lavar abundantemente con agua limpia y procurar atención médica.
**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA**
No es dañino. Inducir al vómito. Dar de beber abundante agua.
**MUTAGENECIDAD EN CÉLULAS GERMINALES**
Sin datos como mezcla. Por su fórmula, cada uno sus componentes por separado no demostraron potencial genotóxico en ensayo de mutagenicidad en bacterias ni de aberraciones cromosómicas in vitro.
**CARCINOGENICIDAD**
Sin datos como mezcla. Por su fórmula, cada uno sus componentes por separado no es considerado agente carcinogénico.
**TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN**
Sin datos como mezcla. Por su fórmula, cada uno sus componentes por separado en distintos ensayos no evidencia efectos sobre la reproducción y el desarrollo

**TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS – EXPOSICIÓN ÚNICA**
Sin datos como mezcla. Por su fórmula, para cada uno sus componentes por separado no se han descrito efectos relevantes
**TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS – EXPOSICIONES REPETIDAS**

Sin datos como mezcla. No se han descrito efectos relevantes para cada uno de sus componentes. En animales, no se observaron signos de toxicidad en los distintos ensayos para cada uno de los componentes.
**PELIGROS POR ASPIRACIÓN**
Puede causar irritación leve del tracto respiratorio y tos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**INESTABILIDAD**
Producto muy estable.
**TOXICIDAD/PERSISTENCIA / DEGRADABILIDAD**
Producto no tóxico. Producto a base de aminoácidos de origen vegetal, naturalmente degradables.
**POTENCIAL DE BIO-ACUMULACIÓN**
La mezcla no es bioacumulable ni persistente.
**MOVILIDAD EN EL SUELO Y OTROS EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE**
Evitar su escurrimiento a cursos de agua y napas. Sin efectos tóxicos considerables sobre el medio ambiente

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**MÉTODOS RECOMENDADOS Y APROBADOS POR DISTINTAS NORMATIVAS PARA DISPONER DE LA SUSTANCIA / RESIDUOS / DESECHOS**
Recoger todo el material residual después de neutralizarlo y envasarlo en recipientes plásticos, etiquetarlo como corresponde, para llevarlo a vertedero autorizado o planta de tratamiento. Los envases se lavan y el agua de lavado podría utilizarse para algún fin.
**MÉTODOS RECOMENDADOS Y APROBADOS POR DISTINTAS NORMATIVAS PARA LA ELIMINACIÓN DE ENVASES / EMBALAJES CONTAMINADOS**
Disponer de los envases según políticas internas de la empresa.
*NOTA: Los recipientes vacíos pueden contener residuos, gases y/o nieblas por lo que deben ser adecuadamente dispuestos.*

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**TERRESTRE POR CARRETERA O FERROCARRIL, VÍA MARÍTIMA, VÍA AÉREA**
Producto no regulado para su transporte.
**NÚMERO ONU**
No posee
**DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE UN, CLASE, GRUPO DE EMBALAJE**
No aplica.
**RIESGOS AMBIENTALES**
Sustancia no peligrosa para el medio ambiente ni para la vida marina.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES**
OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
FIFRA (Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act)
CWA (Clean Water Act) *(Ley de Agua Limpia)*
**MARCA EN ETIQUETA:** NO.

# NU3 FOLIAR

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

**USO ESPECÍFICO**
Aditivo y corrector en agroquímicos
**FRASES DE RIESGO (R)**
R36 Puede irritar los ojos.
**FRASES DE SEGURIDAD (S)**
No aplicable
**HIMS (Health Information Management System)**
*(Sistemas de Manejo de Información de Salud)*

| | |
|---|---|
| SALUD | 0 |
| INFLAMABILIDAD | 0 |
| REACTIVIDAD | 0 |
| ESPECÍFICO | - |

**NOTA: LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACIÓN QUE SE ENTREGA ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA.**
**CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACIÓN Y DE LOS PRODUCTOS ESTÁ FUERA DEL CONTROL DEL PROVEEDOR, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO.**
**DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACIÓN DEL USUARIO.**

| | | |
|---|---|---|
| **Confeccionado por: WP** | **Revisión 001/2015** | **Prevención de Riesgos** |