	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 1 de 5
Nombre del Producto: SOLAMIN FORWARD	Nº Código	Revisión	Fecha	
Código: RGFS/0-02/03	HS-5124	0	04-09-15	

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto: SOLAMIN FORWARD

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados: Fertilizante de uso agrícola. Usos contemplados en la etiqueta.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Industrias AFRASA, S.A.
 c/ Ciudad de Sevilla, 53. Tel: 96 132 17 00, Fax: 96 132 17 16,
 46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro. Paterna. VALENCIA (ESPAÑA)
www.afrasa.es afrasa@afrasa.es fmonfort@afrasa.es

1.4 Teléfono de emergencia: 91-562.04.20 (Instituto Nacional de Toxicología –Madrid)

II.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

De acuerdo con las reglas de clasificación (UE) de 1272/2008 CLP: No clasificado como peligroso.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Regulación (CE) 1272/2008 CLP:

Pictograma: Ninguno.

Palabra de advertencia: Ninguna.

Consejos de prudencia- Generales:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

Consejos de prudencia- Prevención:

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Consejos de prudencia-Respuesta:

P361: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia- Almacenamiento:

P401: Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos.

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.


P411+P235: Almacenar a temperaturas no superiores a 40°C. Mantener en lugar fresco.

P422: Almacenar en contenido en su recipiente de origen.

Consejos de prudencia- Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

2.3 Otros peligros: Ninguno.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 2 de 5
Nombre del Producto: SOLAMIN FORWARD	N° Código	Revisión	Fecha	
Código: RGFS/0-02/03	HS-5124	0	04-09-15	

III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado: Mezcla

COMPOSICIÓN	RIQUEZA(%P/P)
AMINOÁCIDOS LIBRES	10.5
NITRÓGENO TOTAL (N)	7.0
NITRÓGENO ORGÁNICO	3.5
NITRÓGENO AMONIACAL	3.5
MATERIA ORGÁNICA TOTAL	50.0
ÁCIDOS FÚLVICOS	20.0
MAGNESIO (MgO)	0.2

IV.- PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

- **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

- **Contacto con la piel:** Lavar la piel con abundante agua y jabón.

- **Ingestión:** NO provocar el vómito sin consejo médico. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: polvo seco, agua pulverizada, espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: El fuego producirá humo denso y negro con productos de combustión peligrosos, la exposición a estos puede resultar peligroso para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:


Vestimenta de protección especial: Equipos de respiración autónoma, traje completo de protección.

Información adicional: En caso de incendio no respirar los humos. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

VI.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilícese equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener derrame fuera de desagües y depósitos de agua abiertos.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 3 de 5
Nombre del Producto: SOLAMIN FORWARD	N° Código	Revisión	Fecha	
Código: RGFS/0-02/03	HS-5124	0	04-09-15	

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger con material absorbente (arena, serrín, tierra de diatomeas). Barrer derrames hacia el interior de contenedores apropiados para la recuperación o el deshecho.

VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No se requieren precauciones especiales. Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Adóptense precauciones habituales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Manténgase el recipiente bien cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar en caliente o con luz solar directa. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de Control:

No presenta componentes en la Lista General de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

8.2 Controles de la exposición:

- **Control de la exposición profesional:** Evaluación del riesgo.

Protección respiratoria:



No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección de las manos:



Guantes de goma.

Protección de los ojos:



Gafas de seguridad

Protección de la piel y cuerpo:



Equipos de protección homologados.




- **Medidas de higiene:** Manipular con las precauciones de Higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico: Líquido.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 4 de 5
Nombre del Producto: SOLAMIN FORWARD	Nº Código	Revisión	Fecha	
Código: RGFS/0-02/03	HS-5124	0	04-09-15	

Color: Marrón.

Olor: Característico.

pH: 5,5-7,5

Densidad relativa g/cc: 1,24-1,28 g/cc.

Solubilidad en agua (g/100ml a 20°C): Totalmente miscible.

9.2 Otros datos: Ninguno.

X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Sin datos disponibles.

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Sin datos disponibles.

10.5 Materiales incompatibles: Oxidantes, ácidos y bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Ningún producto peligroso de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Por la naturaleza del producto, utilizable en alimentación animal, no se ha considerado necesario realizar estudios especiales de toxicidad.

El producto se encuentra libre de microorganismos, de acuerdo a RD 824/2005 sobre Fertilizantes y Afines.

Los metales pesados no superan los límites máximos establecidos según el RD 824/2005.

XII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA


Ecotoxicidad: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en le medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad: Totalmente biodegradable, si bien es lógico considerar que un vertido accidental en grandes cantidades podría contaminar el suelo y las aguas superficiales.

XIII.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Residuos: Los ingredientes orgánicos pueden incinerarse en una instalación adecuada sujeta a las regulaciones locales.

Envases contaminados: Una vez vacío, se recomienda depositar en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			Página 5 de 5
Nombre del Producto: SOLAMIN FORWARD	N° Código	Revisión	Fecha	
Código: RGFS/0-02/03	HS-5124	0	04-09-15	

XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID: No clasificado como peligroso.

Navegación marítima IMDG: No clasificado como peligroso.

Transporte aéreo ICAO/IATA: No clasificado como peligroso.

XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla:

Ver punto 2.

15.2 Evaluación de seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

XVI.- OTRA INFORMACIÓN

Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se usan las medidas y prendas de seguridad adecuadas.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en informaciones bibliográficas y experiencias propias, intentando reflejar el estado actual de la técnica pero que, de ningún modo, pueden comprometer nuestra responsabilidad.