

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE FITOAMIN

(Abono foliar con aminoácidos libres)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	FITOAMIN
Tipo de producto:	Abono foliar con aminoácidos libres
Uso recomendado:	Bioestimulante a base de aminoácidos libres, para uso en cultivos agrícolas.
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar.
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

2.1 Composición:

Mezcla de aminoácidos y péptidos obtenidos por hidrólisis química.

2.2-2.3 Sustancias peligrosas:

No conocidas

2.4 Clasificación:

No es peligroso

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

El producto no es peligroso de acuerdo con nuestros conocimientos y las directivas de la CE en vigencia y no se esperan efectos tóxicos si el producto es manejado y usado del modo correcto.

En caso de emergencia llamar a:

CETOX: 0800-71911

ESSALUD: 423-7600

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Después de inhalar:

Esta situación es poco probable. Retírese del área de peligro y respire aire fresco, busque asistencia médica.

Después de contacto con la piel:

Lávese con agua limpia.

Después de contacto con los ojos:

Enjuáguese con grandes cantidades de agua limpia manteniendo los

párpados abiertos para asegurar un adecuado enjuague y busque asistencia médica.

Después de ingerir

Enjuáguese la boca con abundante agua y busque asistencia médica.

5) MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable ni combustible.

5.1 Medios de extinción adecuados:

Tome en cuenta su presencia en las inmediaciones

5.2 Medios de extinción no adecuados:

No conocido

5.3 Peligro particular

En caso de incendio, debido a los materiales cercanos, el producto puede emitir humos pungentes y sofocantes.

5.4 Equipo especial de protección personal

Use autorespirador y ropa protectora adecuada.

5.5 Información adicional:

Evite verter el agua utilizada en aguas superficiales

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

6.1 Precauciones personales

Obedezca precauciones razonables de seguridad y prácticas de acuerdo con los buenos procedimientos de higiene y manufactura.

6.2 Precauciones para el medio ambiente

Recoja el producto para el re-uso tanto como sea posible y cerque el área derramada; lave con agua y coléctela en alcantarillados que alimenten una planta para tratamiento de aguas con residuos biológicos o en un contenedor para ponerlo a disposición de acuerdo con las autoridades locales

6.3 Métodos de limpieza

Lave con agua

7) MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Obedezca precauciones razonables de seguridad y prácticas de acuerdo con los buenos procedimientos de higiene y manufactura.

7.2 Almacenamiento

Almacene el producto en contenedores limpios, sellados en lugares adecuados con la finalidad de mantener las características originales del producto.

7.3 Usos específicos

No hay recomendaciones específicas.

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Obedezca precauciones razonables de seguridad y prácticas de acuerdo con los buenos procedimientos de higiene y manufactura.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido color ámbar

Total de nitrógeno: 6.7% p/p

Nitrógeno orgánico: 6.4 % p/p

Aminoácidos libres: 22% p/p

Densidad: 1.29 g/ml

Solubilidad en agua: total

Nitrógeno amoniacal: 0.3% p/p

Carbón orgánico: 22% p/p

pH: 7 en 10% p/p solución

Sustancias secas: 60% p/p

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto no contiene preservantes y es estable si es almacenado sin diluir en envases cerrados y limpios y es manejado según las condiciones sugeridas.

10.1 Condiciones a evitar

Evite almacenar el producto en envases abiertos y almacene el producto evitando temperaturas mayores a 30 °C y menores a 4 °C por la dificultad en el manejo debido a que se incrementaría la viscosidad. Se puede presentar un ligero sedimento sin perjudicar la calidad del producto.

10.2 Materiales que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes, debido a la posibilidad de realizar reacciones exotérmicas.

10.3 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los datos cuantitativos relativos a este producto no están disponibles. Basados en los resultados disponibles, obtenidos por productos similares, interpretados de acuerdo a DM Abril 28, 1997, el producto puede ser considerado solo razonable e indicativamente NO TOXICO-NO NOCIVO ORAL- NO NOCIVO TOPICO, NO IRRITANTE PARA LA PIEL, NO IRRITANTE PARA LOS OJOS.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto no causa transformaciones negativas en el ambiente si es utilizado siguiendo las sugerencias y las condiciones sugeridas:

12.1 Eco-toxicidad

El dato relativo a la toxicidad acuática no está disponible.

12.2 Movilidad

El producto es completamente degradable pero si está presente en cantidades grandes pueden contaminar el suelo y las superficies de agua: es necesario evitar que el producto concentrado penetre en el suelo y en las aguas superficiales.

12.3 Persistencia y degradabilidad

El producto está constituido por sustancias naturales y en consecuencia es completamente biodegradable.

12.4 Potencial de bioacumulación

No pertinente

12.5 Otros efectos adversos

Razonablemente no hay efectos negativos en el medio ambiente.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

13.1 Producto

Proceda de acuerdo a las prescripciones legales de las autoridades locales y el estado.

13.2 Empaques

Proceda de acuerdo a las prescripciones legales de las autoridades locales y el estado.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no es objeto de indicaciones específicas.

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto es etiquetado de acuerdo con las leyes existentes.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Las declaraciones presentadas en esta hoja de seguridad están basadas en nuestros conocimientos y experiencia tan exactos y completos como es posible, pero expuestos en buenos términos y solo como información.

Es responsabilidad de aquellos a quienes abastecemos nuestros productos asegurarse que la información sea apropiada y completa de acuerdo al uso del producto y de acuerdo con las leyes y legislación existente.

Este producto debe ser almacenado, manejado y usado de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y de acuerdo con la regulación legal.

Los datos indicados no significan ninguna garantía con relación a las propiedades de los productos.

Esta hoja de seguridad cancela y reemplaza cualquier información anterior.