

SIPCAM INAGRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

SIPFOL-MAX

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Tel. : 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Tel.: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de Emergencia: 91 562 04 20	

Nombre del Producto:	SIPFOL-MAX
Materia/s Activa/s:	HIDROLIZADO DE PROTEINA ANIMAL
Nombre Químico (m.a.):	NITROGENO POLIPEPTIDICO
Código Producto:	06.22.00
Nº Registro:	--
Tipo Formulado:	LIQUIDO SOLUBLE.
Uso:	ABONO ESPECIAL

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: NITROGENO POLIPEPTIDICO

COMPONENTES Peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	NºEINECS	NºCAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
NITROGENO TOTAL	9.5					
MAGNESIO	3					
OLIGOELEMENTOS Y COADYUVANTES C.S.P.	100					

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros Físico Químicos

El producto no es nocivo, no es corrosivo, no es tóxico ni patogénico.
 Principales materias primas: Colágenos.

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

-

Aspiración e ingestión:

-

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

-

Síntomas Efectos Generales:

No clasificado como sustancia peligrosa.

Peligros para el Medio Ambiente

-

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas:

Ver Apartado 3.

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No deje al intoxicado en ningún caso. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Inhalación:

Retirar a la persona de la zona contaminada y llevarla a un lugar aireado.

Ingestión:

Si la persona está consciente, provocar el vómito. Solicite asistencia médica.

Contacto con Ojos:

Si el producto ha salpicado los ojos lavarlos con abundante agua corriente.

Contacto con Piel:

Quitar las ropas manchadas o salpicadas, lavar las zonas afectadas con agua y jabón.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

Todos los medios convencionales de extinción son adecuados (aguas, dióxido de carbono, etc..)

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

Medios de Extinción No Adecuados:

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medidas Especiales:

Enfriar los bidones expuestos al fuego, pulverizándolos con agua para evitar sobrecalentamiento.

Peligros Especiales:

No inflamable, contiene base acuosa.

Gases Producto de la Combustión:

Gases derivados de la combustión. CO₂ y agua.

Equipo Protección Contra Incendios:

Se debe utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración autónoma protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, Según legislación local vigente.

Precaución Personal:

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona. Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Contener el líquido con tierra o arena. No utilizar agua para limpiar el área. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado. Si el líquido es demasiado viscoso para bombearlo, absorber el vertido con materiales no combustibles como arena, tierra o vermiculita. Una vez, absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal:

Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. La aplicación se realizará mediante tractor en cultivo bajo. El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante las operaciones de mezcla/carga, así como ropa de protección para el tronco y las piernas.

Almacenamiento:

- Cónservese únicamente en el recipiente de origen.
- No utilizar contenedores de aluminio, zinc y sus aleaciones.
- Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos Específicos:

SIPFOL-MAX, por su contenido en Aminoácidos y Nitrógeno orgánico, proporciona un medio nutritivo y estimulante a las plantas de acción inmediata, independientemente de su función clorofílica, ya que pasa rápidamente a la savia elaborada y es utilizado directamente por los vegetales para su desarrollo.

SIPFOL-MAX, es pues un medio de estimular la inducción floral, favorecer el cuajado, incrementar los calibres, mejorar la consistencia de la piel y anticipar la maduración de los frutos.

SIPFOL-MAX, por su contenido en Magnesio , facilita la absorción y transporte de Fósforo en el momento de la floración y caída natural, contribuye a aumentar la resistencia de las plantas a las condiciones desfavorables: sequía, heladas, pedriscos, fitotoxicidades, etc., y evita las carencias graves de este elemento.

SIPFOL-MAX, por su contenido en Miroelementos, es un medio de mantener el equilibrio necesario de éstos en las plantas.

SIPFOL-MAX, por su pH, posee un efecto penetrante y tamponizador, así como mejorante de los caldos o aguas de pulverización.

SIPFOL-MAX, por su poder adherente, no necesita ser aplicado con mojante.

Precauciones:

No mezclarlo con Aceites insecticidas y sales de cobre sin haber comprobado el efecto fitotóxico de la mezcla sobre el cultivo y estado concreto, ni sobrepasar las dosis, en invernaderos y mezclas con Azufre, de 300 cc por cada 100 litros de agua en cultivos sensibles.

No emplear en ciruelos ni en cultivos ornamentales para flor cortada en los que no se hayan hecho pruebas previamente.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite exposiciones al producto.

Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Controles de la exposición del Medio Ambiente:

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: No es necesaria

Protección Manos: Se deben utilizar guantes de protección de goma resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral, homologadas por la CE.

Protección Cutánea: Usése indumentaria protectora adecuada: Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que esté bien limpia. Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas

Todas las medidas de protección individual, deberán llevar su certificación, que indique que cumplen las normas europeas, y por tanto están homologados por la CE.

Valores Límite de la Exposición:

TLV STEL = N/a

TWA = N/a

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido	Punto Fusión: N/a, es líquido
Color: Marrón	Punto ebullición: > 100°C
Densidad: 1.28 g/ml	pH = (100%)= 5.8
Solubilidad en agua: Soluble	Solubilidad en general: -
Presión Vapor: -	Tensión Superficial: -
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: No comburente
Punto Inflamabilidad: No inflamable	Autoinflamabilidad: No inflamable
Calor de Combustión: No se ha descrito.	Viscosidad: N/a
Velocidad de Evaporación: No se ha descrito	Densidad de Vapor: No se ha descrito
Coef. de reparto n-octanol/agua: No se ha descrito	
Otros Datos Físico Químicos: No se han descrito.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación.

Condiciones a evitar:

Debe mantenerse alejado de materiales muy oxidantes.

Siga las instrucción de uso: no mezclar con aceites insecticidas y sales de cobre, sin comparar el efecto fitotóxico sobre el cultivo. No emplear en ciruelos ni en cultivos ornamentales para flor cortada en los que no se hayan hecho pruebas previamente. No usar en mezclas con Azufre en dosis superiores a 300cc por cada 100 litros.

Materias a evitar:

No se han descrito.

Productos de descomposición:

Ninguno en las condiciones normales del proceso. Sólo los productos derivados de la fermentación.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y con los ojos, ingestión e inhalación.

Efectos Agudos y Crónicos:

Ninguno conocido.

DL 50 m.a.

Toxicidad oral agua: LD50 (oral, rata) > 2.000g/kg

Carcinogenicidad:

No se han descrito.

Reproducción:

No se han descrito.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Este producto no esta clasificado como sustancia peligrosa.

Persistencia: -

Degradabilidad: -

Movilidad: -

Potencial de Bioacumulación: -

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
- EINECS. Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización
- IDA: Ingesta Diaria Aceptable
- NOEC: Efectos de concentración no observados.
- CE50: Concentración letal Media en el agua
- TLV: Valor Límite Umbral
- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
- p.t.: producto técnico
- NP: No Pertinente
- TLM: Límite medio de Tolerancia.
- CL50: Concentración Letal Media
- NSE: Nivel Sin Efectos observados
- DL50: Dosis Letal Media
- TWA: Media Ponderada en el Tiempo
- m.a.: materia activa
- N/a. No aplica
- N.D.D.: No hay datos disponibles

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.

Frases R del Apartado 2:

N/a

Modificaciones respecto a la Revisión 1:

Veánse todos los apartados.