

SIPCAM INAGRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

STILO

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:	STILO
Materia/s Activa/s:	AATC y ACIDO FOLICO
Nombre Químico (m.a.):	--
Código Producto:	06.17.00
Nº Registro:	18.448
Tipo Formulado:	CONCENTRADO SOLUBLE (SL)
Uso:	BIOESTIMULANTE VEGETAL

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: --

COMPONENTES Peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	NºEINECS	NºCAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
AATC	4.83					
ACIDO FOLICO	0.09					

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros Físico Químicos

Este producto no contiene sustancias peligrosas de acuerdo con la directiva 67/548/CEE (decreto legislativo 03/2/97 n°52)

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

-

Aspiración e ingestión:

-

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

-

Síntomas Efectos Generales:

No se conocen síntomas de intoxicación en los humanos.

Peligros para el Medio Ambiente

No se han descrito

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.

Recomendaciones al médico:

* Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Retirar a la persona de la zona contaminada y llevarla a un lugar aireado. Controle la respiración, y si fuera necesario, practique la respiración asistida o por medios instrumentales. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

En caso de ingestión, NO provocar el vómito. No administrar nada por vía oral. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Contacto con Ojos:

Lave los ojos con abundante agua durante 15 minutos mínimo, no olvide retirar las lentillas. Solicite asistencia médica

Contacto con Piel:

Quite inmediatamente las ropas manchadas o salpicadas. Lave las zonas afectadas con agua y jabón, sin frotar. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

Niebla pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo químico. Espuma.

<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, desagüe, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medidas Especiales:

Combata el fuego desde un sitio protegido. Tome medidas de precaución contra las descargas eléctricas, o cualquier fuente de ignición. Aplicar agua fría a los recipientes que estén expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Almacene el agua usada contra el incendio para su posterior eliminación.. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por las personas, para evitar riesgos mayores. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros Especiales:

El producto no es combustible: Es un líquido acuoso.

Gases Producto de la Combustión:

En caso de fuego en su calentamiento puede desprender compuestos sulfurados.

Equipo Protección Contra Incendios:

Utilizar equipo de protección: Gafas de seguridad, guantes, ropa impermeable y resistente al calor. En caso de que sea necesario aparatos de respiración autónoma.

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 por su alta peligrosidad para la fauna Acuícola. 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:

Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

A fin de evitar riesgos para las personas, lea atentamente las instrucciones de uso. Utilice guantes e indumentaria adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación de producto. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, comer, o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación del producto. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen. No emplear contenedores de materiales ligeros.
- Almacenar en condiciones normales de humedad, aireación y temperaturas, lejos de la luz solar. Evitar bajas temperatura < 0°C.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase fuera de alimentos, bebidas y piensos.

Usos Específicos:

STILO® es un Bioestimulante de acción muy favorable sobre la producción debido al relevante papel que en los procesos de nutrición desempeñan sus componentes activos el AATC y el Ácido Fólico.

OBSERVACIÓN

STILO® no sustituye a los Fertilizantes. Se recomienda mantener los niveles adecuados de Fertilización a cuyo efecto puede mezclarse con Fertilizantes Foliare.

PLAZO DE SEGURIDAD

21 días entre último tratamiento y recolección

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades del mismo.

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:

Para protección de las abejas, no tratar en áreas ni épocas de actividad de las mismas, (atardecer y amanecer).

En prevención de riesgos para organismos acuáticos no utilizar cerca de cursos de agua, dejar sin tratar una banda de seguridad de 10 metros de distancia hasta los mismos.

Aunque el producto es un abono corrector necesario para la salud de las plantas, el cloruro de calcio a elevadas cantidades puede ser fitotóxico. Por tanto se tiene que tener mucho cuidado en su uso y **NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.** (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición

Protección Manos: Utilice guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos. 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: Úsese 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.D.D.
 TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido	Punto Fusión: N/a producto líquido.
Color: Amarillo anaranjado	Punto ebullición: > 100°C (agua)
Densidad: 1.035 g/ml	pH = A1 (1% p/v)= 6.0-7.0
Solubilidad en agua: hidrosoluble	Solubilidad en general: No soluble en disolvente orgánicos
Presión Vapor: No se ha descrito	Tensión Superficial: No se ha descrito
Prop. Explosivos: No explosivo	Prop. Comburentes: No comburente
Punto Inflamabilidad: No combustible	Autoinflamabilidad: No inflamable
Calor de Combustión: No se ha descrito	Viscosidad: No se ha descrito
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 condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación.

Condiciones a evitar:

Evitar temperaturas elevadas no superiores a 100°C pues se generan humos sulfurados.

Materias a evitar:

No se conocen.

Productos de descomposición:

A temperaturas superiores a 100°C, pueden producirse humos sulfurados.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y ojos. Por ingestión e inhalación.

Es irritante por una acción deshidratante sobre la piel y ojos, no por absorción a través de la piel.

Efectos Agudos y Crónicos:

Ninguno conocido, siempre que el producto haya sido manipulado bajo buenas prácticas de uso.

DL 50 m.a.

El producto puede tener efectos irritantes en caso de contacto con la piel y ojos.

Carcinogenicidad:

No se ha descrito

Reproducción:

No se ha descrito

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia: No se ha descrito

Degradabilidad: No se ha descrito

Movilidad: El producto es soluble en agua y por tanto movable con el agua.

Potencial de Bioacumulación: No se ha descrito

Ecotoxicidad:

Toxicidad acuática:

Peligrosidad baja.

Toxicidad para las aves:

Peligrosidad baja.

Toxicidad para las abejas:

No tóxico para las abejas.

Toxicidad para las lombrices:

No se ha descrito.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes/residuos):

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

RESTOS DE TRATAMIENTO: Los restos de caldo procedentes de los tratamientos se verterán en las fosas de decantación de lodos para su neutralización o desnaturalización y posterior gestión como residuo sólido.

Eliminación Envases:

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Esta prohibido el transporte junto a mercancías peligrosas, alimentos para animales y productos para uso personal.

Información complementaria:

ADR/RID: Clase: *N/a*

Código Clasificación: *N/a*

Grupo de Embalaje: *N/a*

N°ONU: *N/a* NIP: *N/a*

Etiquetas: *N/a*

Denominación Oficial de Transporte: *N/a*

IMDG: Clase: *N/a*

Grupo de Embalaje: *N/a*

N°ONU: *N/a*

Contaminante del mar: *N/a*

Etiquetas: *N/a*

Denominación Oficial de Transporte: *N/a*

Estiba y Segregación: *N/a*

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos y Pictogramas: N/a

Frases R:

N/a

Frases S:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (se es posible, muéstrela la etiqueta).

SP1: 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):

Otras regulaciones: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

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

No se han descrito

Modificaciones respecto a la Revisión:

Véanse todos los apartados anteriores.