

SIPCAM INAGRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

FLORAMIN

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:	FLORAMIN
Materia/s Activa/s:	N (4.3%p/p), P ₂ O ₅ (20%p/p), Mn (1.5%p/p), MgO (2.0%p/p), Mo (4.0%p/p), Zn (1.5%p/p), K ₂ O (3.4%p/p), Extracto algas (19%p/p), Aminoacidos Libres- L (1.1%p/p)
Nombre Químico (m.a.):	N (4.3%p/p), P ₂ O ₅ (20%p/p), Mn (1.5%p/p), MgO (2.0%p/p), Mo (4.0%p/p), Zn (1.5%p/p), K ₂ O (3.4%p/p), Extracto de algas (19%p/p), Aminoacidos Libres- L (1.1%p/p)
Código Producto:	06.33.00
Nº Registro:	
Tipo Formulado:	POLVO SOLUBLE (SP)
Uso:	ABONO

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: N(4.3%p/p), P₂O₅(20%p/p), Mn(1.5%p/p),Mg(2.0%p/p),Mo(4.0%p/p),Zn(1.5%p/p) K₂O (3.4%p/p), Extracto algas(19%p/p), Aminoacidos Libres- L(1.1%)

COMPONENTES Peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	NºEINECS	NºCAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
MOLIBDATO AMÓNICO	7.40		234-722-4	12054-85-2	52/53	

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros Físico Químicos

Este producto NO está catalogado como sustancia peligrosa

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Aspiración e ingestión:

-

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Síntomas Efectos Generales:

No se han descrito

Peligros para el Medio Ambiente

No es peligroso 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.

Quitar las ropas manchadas o salpicadas.

-Lavar los ojos y piel con abundante agua corriente.

Inhalación:

Retirar a la persona de la zona contaminada y llevarla a un lugar aireado. Controle la respiración, en caso necesario, respiración artificial. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

Lávese la boca abundantemente con agua. No provoque el vómito. No administre nada vía oral. Solicite asistencia médica.

Contacto con Ojos:

Lavar con agua abundante al menos durante 10 minutos, no olvide retirar las lentillas. Solicite asistencia médica..

Contacto con Piel:

Quitar las ropas manchadas o salpicadas, lavar las zonas afectadas con agua y jabón, sin frotar. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

Se puede utilizar producto químico, agua pulverizada, espuma y CO₂.

<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.

Gases Producto de la Combustión:

Gases derivados de la combustión de Nitrógeno y Carbono.

Equipo Protección Contra Incendios:

Se deben utilizar trajes y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y 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 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:

Tapar la zona con un plástico para evitar la formación de nubes de polvo. No barrer en seco. Utilizar un aspirador o medio húmedo para reducir la dispersión del polvo. Si es necesario, humedecer ligeramente el polvo derramado. 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:

Antes de usar el producto, leer atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto y la inhalación prolongada del producto. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, beber o comer 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 a un médico. (Sí es posible, muéstrele la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

- Almacenar en sus envases originales en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.
- Manténgase lejos del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Mantener lejos de la luz directa del sol.

Usos Específicos:

FLORAMIN es un completo formulado preparado para ser aplicado en las etapas de floración y cuajado. Dada su composición, muy rica en factores estimulantes de la secreción de polen, lo convierten en un producto idóneo para la floración. Con su aplicación, conseguiremos una floración más uniforme y con un porcentaje de flores viables mucho más elevado. Además, contiene un elevado porcentaje de factores naturales anti-estrés (aminoácidos, citoquininas, auxinas, betaínas, etc.), que favorecen los procesos de cuajado y evitan los procesos abortivos típicos.

Su composición se completa con un balanceado equilibrio NPK, especialmente pensado para la gran demanda de fósforo que necesita la planta en esos momentos de su ciclo de cultivo

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 polvo en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Controles de la exposición del Medio Ambiente:

Utilícese en caso de reconocida necesidad. No sobrepase las dosis adecuadas.

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: 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 = 10 mg/m³ (sílice).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Polvo Fino	Punto Fusión: N.D.D.
Color: Azul Grisáceo	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 1.0595 g/ml (d. aparente)	pH = 5.34 (al 1%)
Solubilidad en agua: Parcial	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: N/a por ser un sólido
Prop. Explosivos: No explosivo	Prop. Comburentes: N.D.D.
Punto Inflamabilidad: No inflamable	Autoinflamabilidad: N.D.D.
Calor de Combustión: N.D.D.	Viscosidad: N/a
Velocidad de Evaporación: N/a	Densidad de Vapor: N/a
Coef. de reparto n-octanol/agua: N/a	
Otros Datos Físico Químicos: N.D.D.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- El producto es estable en condiciones normales de temperatura, humedad y aireación.

Condiciones a evitar:

- Evitar la luz directa del sol.
- Evitar contacto con productos de carácter ácido.
- No aplicar con temperaturas altas (= 30°C).

Materias a evitar:

No mezclar con aceites, azufre o compatibles. En cualquier caso se recomienda realizar siempre una prueba previa de compatibilidad.

Productos de descomposición:

En la combustión se desprenden óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto puede ser irritante por exposición prolongada.

DL 50 m.a.

-

Carcinogenicidad:

No se ha descrito.

Reproducción:

No se ha descrito.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa.

Persistencia: -

Degradabilidad: -

Movilidad: -

Potencial de Bioacumulación: N/a

Ecotoxicidad:

Los fosfatos como nutriente de las plantas, dan proliferación de algas en las aguas con la consiguiente disminución del oxígeno en los mismos.

Toxicidad acuática:

CL50 *Phoxinus phoxinus* (96h) = 155ppm (para Fosfato monoamónico)

CE50 *Daphnia magna* (24h) = 1340mg/l (para Fosfato monoamónico)

Toxicidad para las aves:

No se ha descrito

Toxicidad para las abejas:

No se ha descrito

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.

Eliminación Envases:

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 SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Esta prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal. El producto no está sujeto a las normas que regula el transporte de mercancías peligrosas.

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: -

Frases R:

-

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

Otras regulaciones: Uso exclusivo para aplicadores y agricultores profesionales

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - m.a.: materia activa |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - NP: No Procede |
| - DL50: Dosis Letal Media | - N/a.: No aplica |
| - CL50: Concentración Letal Media | - N.D.D.: No hay Datos Disponibles |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a 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:

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Modificaciones respecto a la Revisión:

Es la primera edición de esta MSDS. No hay versiones anteriores.