SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

ALIGN

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal **C/. Profesor Beltrán Báguena, 5** **Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21** **46009 VALENCIA (ESPAÑA)**	**Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n** **Apt. Correos 41** **Telf: 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 Material:	**ALIGN**	
Nombre Común:	**AZADIRACTIN.**	
Nombre Químico:	**Azadiractin.**	
Sinónimos:	**Formula: # NP**	**Cas: # NP**
Código Producto:	**03.32.00**	
Nº Registro :	**19.660**	
Tipo Formulado:	**CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC).**	
Clasificación:	**INSECTICIDA REGULADOR DEL CRECIMIENTO.**	
Clase Toxicidad:	**III.**	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : Azadiractin (3,2% p/v).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
AZADIRACTIN	3	11141-17-6		
DISOLVENTE NAFTA C.S.P.	100			

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

El producto arderá en un incendio

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:
Se pueden producir alteraciones respiratorias.

Aspiración e ingestión:
El producto es nocivo por ingestión, pudiendo producirse náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:
El producto irrita los ojos. El contacto causa irritación de piel y mucosas.

Síntomas Efectos Generales:
La intoxicación también puede causar dolor de cabeza, mareos y somnolencia.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:
Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje solo al intoxicado en ningún caso.
Recomendaciones al médico:
* En caso de ingestión, practique lavado gástrico, con precaución, evitando la aspiración. Administrar carbón activado y catártico salino.
* Tratamiento sintomático.

Inhalación:
Retire a la persona del lugar contaminado y llévela a un lugar aireado. Manténgala abrigada en todo momento. Controle la respiración y, si fuera necesario, practique la respiración artificial. Solicite asistencia médica.

Ingestión:
En caso de ingestión, no provoque el vómito, ni administre leche o grasas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario.

Contacto con Ojos:
Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua limpia, al menos, durante 15 minutos. Acuda al médico.

Contacto con Piel:
Retire las ropas manchadas o salpicadas y lave las zonas de piel afectadas con abundante agua y jabón. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:
Utilizar CO_2, polvo seco químico y espumas.

Espuma	CO_2	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X		

Contraindicaciones:
El agua sólo se utilizará para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

Medidas Especiales:
Aplicar agua fría a los recipientes expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros Especiales:
El producto arderá en un incendio.

Gases Producto de la Combustión:
Se producirán principalmente CO y CO_2.

Equipo Protección Contra Incendios:
Traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos.

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 otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local vigente.

Precaución Personal:
Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Mantener alejados posibles puntos de ignición. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado, hay que ventilarlo.

Precaución Detoxificación y Limpieza:
Absorber el vertido con materiales inertes como arena, tierra o vermiculita. Recoger el producto con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores que se deberán cerrar y etiquetar correctamente. Consultar a un experto para la eliminación o la recuperación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal:
Utilizar ropa y botas de protección adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla de protección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
- Precauciones generales: Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evite la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. El producto es nocivo por ingestión e irrita los ojos. 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.

- Condiciones específicas: No existe plazo de seguridad. Antes de usar Aling con otros productos debe determinarse su compatibilidad.

Almacenamiento:
- Almacenar en lugares con unas condiciones normales de humedad y aireación, con temperaturas inferiores a 30ºC. No exponer a la luz.
- Conserve el producto en su envase original.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:
Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.

Equipos de Protección personal:
Protección Respiratoria: Utilice mascarilla de protección.
Protección Manos: Se deben utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón después de manipular el producto.
Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad.
Protección Cutánea: Utilice ropa y calzado de protección. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:
Se deben adoptar buenas practicas 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 muy 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.

TLV STEL = N.D.D.
TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido viscoso.	**Punto Fusión:** N.D.D.
Color: Marrón oscuro.	**Punto ebullición:** N.D.D.
Densidad: 1,066 g/ml (20ºC).	**pH =** 7,5 (al 1% p/v).
Solubilidad en agua: Emulsiona.	**Solubilidad en general:**
Presión Vapor: N.D.D.	**Tensión Superficial:** N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo.	**Prop. Comburentes:** No comburente.
Punto Inflamabilidad: > 100 ºC.	**Autoinflamabilidad:** N.D.D.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos: N.D.D.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Condiciones a evitar:
Conservar al abrigo de la luz y de elevadas temperaturas.

Incompatibilidades:
No se conocen incompatibilidades peligrosas.

Productos de descomposición:
En un incendio se desprenderá CO y CO_2.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:
Contacto con la piel y con los ojos, inhalación e ingestión.

Efectos Agudos y Crónicos:
El producto es nocivo por ingestión e irrita los ojos.
En rata, dieta de 90 días, NSE: 600 mg/kg/día.

DL 50 mat. act.
DL50 oral-rata: 4242 mg/kg.
DL50 dérmica-rata > 2000 mg/kg.
CL50 inhalación-rata, 4 h. > 2,18 mg/kg.

Carcinogeneidad:
N.D.D.

Reproducción:
N.D.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: No se espera que se acumule en el medio ambiente.
Movilidad y Bioacumulación: El potencial de movilidad en el suelo es muy bajo. Log P (n-octanol/agua): 12,3.
No se espera la muerte de peces si se usa a las dosis recomendadas.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:
Toxicidad para los peces :
Peligrosidad Baja. Categoría A.
Toxicidad para las aves:
Peligrosidad Baja. Categoría A.
Toxicidad para las abejas:
Compatible con las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :
Incineración y tratamiento químico en plantas especiales, con el equipo adecuado, y siguiendo la legislación vigente.

Eliminación Residuos:
En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

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 tanque del pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en un lugar seguro y no contaminante.

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:
Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

Información complementaria:

Nº ONU:	N/a.
ADR/TPC:	N/a.
NIP:	N/a.
NIM:	N/a.
IMDG:	N/a.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xn (Nocivo).
Embalaje: N/a.

Frases R:
R22: Nocivo por ingestión.
R36: Irrita los ojos.

Frases S:
S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37: Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta).
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Otras regulaciones: N/a.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

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