

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:**

Nombre comercial:  
 Registro COFEPRIS: Exento  
 NUM DE OFICIO: 113300EL630023/2011  
 Sinónimos:  
 Porcentaje:  
 Uso recomendado:  
 Fabricante:  
 Dirección:  
  
 Teléfono:  
 Teléfono de emergencia 24 H:

**ADYUGREEN**

ADYUVANTE ESPESANTE POTASICO  
 OLEATOS 50.00 % + CERAS 20 %  
 Como adyuvante (adherente- dispersante- penetrante-emulsificante)  
 AGROSOLARIS S.A. de C.V.  
 Lado Norte Termo N° 3839 Col. Obrera  
 36750 Salamanca Gto. México  
 Tel. 52 (464 6413 433 )  
 Sintox (Servicio de información toxicológica) 01 800 0092800

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:**

Grado de riesgo (NOM-018-STPS-2015)  
 Salud:  
 Inflamabilidad:  
 Reactividad:  
 Especial:  
 Otros componentes:  
 Palabras de advertencia:  
 Indicación de peligro:

0  
 0  
 0  
 -



Inertes, No reactivos  
 ATENCIÓN

Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
 Puede ser nocivo si se inhala.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

Identidad química de la sustancia:  
 Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa:  
 Número CAS:  
 Número ONU:  
 Impurezas y aditivos estabilizadores:

NA  
 OLEATOS 50.00 % + CERAS 20 %  
 112-62-9  
 NA  
 NA

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:**

Inhalación:

Contacto con la piel:  
 Contacto con los ojos:  
 Ingestión:

Retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y ventilado, cámbiele de ropa; mantenga abrigada y en reposo.

Lávese con abundante agua limpia y jabón.

Lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

Consulte a su médico, si la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir nada en la boca, consulte a su médico

ADYUGREEN es un adyuvante (saponina) de origen botánico.

Vía oral; malestar estomacal, posibles náuseas y vómito. Vía dérmica; puede causar ligera irritación en la piel. Vía inhalatoria; puede ocasionar dificultad respiratoria.

No existe antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático.

Proporcionar tratamiento sintomático.

Recomendaciones al médico:  
 Signos y síntomas de intoxicación:

Antídoto:  
 Tratamiento médico:

NA, líquido no flamable.  
 NA  
 NA  
 ND

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN:**

Medio de extinción:  
 Peligros específicos:  
 Condiciones que conducen a otro riesgo especial:  
 Productos de la combustión nocivos para la salud:

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL:**

Precauciones personales, EPP y procedimientos de emergencia:

Precauciones relativas al medio ambiente:

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

En caso de derrame usar camisa de manga larga u overol de algodón y/o traje de Tyvek, lentes protectores de plástico transparentes, mascarilla, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo para evitar el contacto directo.

Se deberá usar el EPP y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla).

Contener el material derramado, evitar el contacto con flamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel y ojos. Cubrir el material derramador con un material absorbente, inerte y no combustible y removerlo a un contenedor de desecho aprobado. Proceder a limpiar con abundante agua limpia. Si se requiere, reportar el derrame a la autoridad apropiada.



Desecho:

Desechar de acuerdo con todas las leyes locales, estatales y federales que sean aplicables en su zona.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Es recomendable que este material se almacene en un área fresca, bien ventilada, lejos de flamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Los contenedores deben mantenerse completamente cerrados. Evitar el almacenamiento por encima de 35°C. Cuando se manipula el material, siempre deben seguirse las buenas prácticas de manufactura con el fin de evitar su inhalación y contacto con piel y ojos.

Reactividad:

Estable.

Incompatibilidad:

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

Productos peligrosos de la descomposición:

NA

Polimerización espontánea:

NA

Otras condiciones que se deben procurar:

NA

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:**

Parámetros de control:

En caso de derrame, recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla). Colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

Controles técnicos apropiados:

NA

Medidas de protección individual como EPP:

Goggles de seguridad o anteojos de protección. Guantes de látex u otro material impermeable. Ropa de trabajo adecuada, como pantalones largos, camisa y bata.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

Estado de la solución:

Concentrado líquido y denso

Color:

Verde

Olor:

Sin olor

Punto de ebullición:

&gt;110°C

Punto de fusión:

&lt;-10°C

Densidad a 20°C:

1.00 kg/L

Temperatura:

&gt;200°C

Porcentaje de solubilidad en agua:

100 % soluble a temperatura ambiente

pH:

6.9 – 7.0

Corrosividad:

N/A

Incompatibilidad para mezclar:

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

Reactividad:

Este producto no representa peligros significantes por reactividad. Es estable y no reacciona violentamente con agua. No sufre polimerización peligrosa.

Estabilidad química:

Estable.

Incompatibilidad:

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

Productos peligrosos de la descomposición:

NA

Polimerización espontánea:

NA

Otras condiciones que se deben procurar:

NA

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

Información sobre las vías probables de ingreso:

ADYUGREEN, no es un producto tóxico para humanos y animales

domésticos. Evitar su ingestión y contacto con la piel y ojos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

ADYUGREEN, es un producto de origen botánico. No existe antídoto

específico. Proporcionar tratamiento sintomático.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

ND

Medidas numéricas de toxicidad:

Ningún componente es considerado carcinogénico, mutagénico o teratogénico. En peces los valores fueron mayores a 100 ppm, por lo que no se consideran tóxicos.

 CL<sub>50</sub>:

En abejas los valores son mayores a 100 mg/abeja, por lo que no se consideran tóxicos.

 DL<sub>50</sub>:

No ocasiona toxicidad por contacto.

Riesgo por ingestión:

NA

Otros riesgos:

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:**

Toxicidad:

Producto que normalmente no ofrece peligro por ser de categoría V. Este producto no se considera tóxico para animales terrestres de sangre caliente (mamíferos y aves). No se considera tóxico para peces, invertebrados acuáticos



**HOJA DE SEGURIDAD**

Persistencia y degradabilidad:

Potencial de bioacumulación:

Movilidad en el suelo:

Otros efectos adversos:

y plantas acuáticas. Este producto no se considera tóxico para abejas y polinizadores naturales.

Es degradable al contacto con luz solar directa.

ND

ND

NA

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:**

Para disposición de recipientes contaminados; se deberá usar el EPP y recuperar el producto derramado con algún material (por ejemplo: tierra y arcilla). Colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:**

Número ONU:

Designación oficial de transporte de ONU:

Clase de peligro en el transporte:

Grupo de embalaje/envasado:

Riesgos ambientales:

Precauciones especiales para el usuario:

NA

NA

NA

NA

NA

No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar en casas habitación. No deben exponerse, ni manejar este producto las mujeres embarazadas, en lactación o personas menores de 18 años. No se reutilice el envase, destrúyase.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):

NA

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

"DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS".

"MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".

"EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".

"EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO: TIERRA O ARCILLA). COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA".

"REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN".

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS:**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de ADYUGREEN y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

 NOTA: Este documento se basa en información que **Agrosanidad S.A. de C.V.** considera correcta y se basa en valores típicos y no como especificaciones de producto. No exige garantía escrita ni implícita de la misma. El manejo de este producto dentro de la empresa se realiza bajo buenas prácticas de laboratorio y bajo procedimiento de higiene y seguridad. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas aplicaciones y determinar si son apropiadas. La información proporcionada es sólo con fines informativos y **Agrosanidad S.A. de C.V.** no acepta ninguna responsabilidad legar por su uso o abuso.
