1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificador SGA del producto

INSECTIK-AG

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

PEGANTE AGRICOLA

1.3. Datos sobre el proveedor

Formulado por: **NOVAGRO-AG SAC**
Mz. C12 Lt. 8 Parque Industrial, La Esperanza
Trujillo, La Libertad-Perú.
ventas@novagro-ag.com

Importador y distribuidor: **NOVAGRO-AG COLOMBIA ZOMAC SAC**
Mz 21 Lote 6 BRR Doce de Octubre. Carepa, Antioquia, Colombia
www.zomac.novagro-ag.com

Comercializado por: **GLOBAL CROPSCIENCE S.A.S**
Km 1,5 vía Chía-Cajicá. Cundinamarca, Colombia
www.gcropscience.com

1.4. Número de teléfono para emergencias

01 8000916012
En Bogotá 2886012

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

- Toxicidad aguda dermal : Categoría 4
- Toxicidad aguda inhalatoria : Categoría 4
- Irritación ocular : Categoría 2ª

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia



- Palabra de advertencia: **ATENCION**
- EPA Categoría (Formulación): Ligeramente peligroso
- Clasificación de Sustancias peligrosas: IMO 9



Indicaciones de peligro:
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/máscara de protección.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONTES

Silohexano Modificado	950 g/L
Aditivos	csp 100%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Trasladar al afectado al aire fresco manteniéndolo en descanso, si es necesario dar respiración artificial. Buscar atención médica mostrando el envase o esta hoja de seguridad.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada y lavar la parte afectada de la piel con abundante agua y jabón. Si el enrojecimiento y picazón persiste o desarrolla una sensación de quemazón continua, consiga atención médica mostrando el envase o esta hoja de seguridad.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Si prosigue el enrojecimiento, picazón o sensación de quemazón en los ojos estos deben ser examinados y tratados por personal médico mostrando el envase o esta hoja de seguridad.

Ingestión:

En caso de ingestión accidental, conviene vaciar el estómago eliminando artificialmente la parte no absorbida, hacer aspirado y lavado gástrico con una solución de bicarbonato de sodio 5%. Realizar este procedimiento bajo supervisión médica o en un centro de control del envenenamiento.

Notas para el médico tratante:

No tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Para pequeños incendios, utilizar espuma, dióxido de carbono de polvo químico seco. Para grandes incendios, utilizar espuma o niebla de agua y evitar el uso de chorro de agua. Contener el agua, por ejemplo, barreras provisionales de tierra.
Equipo especial de protección: un equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada se debe usar en caso de incendio.

Equipos de protección personal para el combate del fuego:

Ropa especial para combatir incendios y equipo de protección respiratoria autónomo.

Recomendaciones:

Mantenerse alejado de los humos. Posicionarse en dirección opuesta a la dirección del viento. Enfriar los envases y contenedores con aspersiones de agua. No permitir la escorrentía de los restos hacia el sistema de alcantarillado o cursos naturales de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Para pequeños derrames:
El personal asignado o el agricultor que realizara el control del derrame deberá usar el equipo de protección personal adecuado.
Procederá colocando barra con tierra o cualquier otro absorbente apropiado, como aserrín de madera.
Coloque el material recogido en un envase limpio y seco y tápelo para su posterior disposición.
Todos los materiales de limpieza contaminados deben ser colocados en recipientes que se puedan cerrar.
En situaciones donde el producto entre en contacto con agua se debe recoger el agua para luego vaciarla en lugares apropiados. No arroje las aguas de lavado de los derrames a las alcantarillas.

Para grandes derrames:
Para grandes derrames construya un canal alrededor del derrame para prevenir el esparcimiento. Use materiales como arena seca para absorber el producto derramado. Recoja la arena y lave el sitio con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para la manipulación segura:

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Usar equipos de protección como camisas de manga larga, pantalones largos, botas impermeables de caña alta, caretas y gafas. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

INSECTIK AG debe aplicarse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. Para aplicar oportunamente y sincronizar la infestación con el tamaño de las larvas es necesario monitorear con frecuencia, especialmente durante el verano.
INSECTIK AG debe aplicarse preferiblemente en horas de la noche donde la activad de alimentación de las larvas es mayor. Se recomienda trabajar a un pH entre 5.0 y 6.0. Usar aspersión en plantas pequeñas con equipos manuales.

Requerimientos para el almacenamiento:

Almacenar los envases cerrados en ambientes frescos, secos y ventilados. Mantener alejados de fuentes de calor, chispas y llamas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas, medicinas y forraje. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Guardar bajo llave, en lugares frescos, secos y con buena ventilación. Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingeniería de control

Es esencial proveer ventilación adecuada. Las medidas apropiadas para un sitio de trabajo en particular, dependen en como el material es usado y lo grande de la exposición. Se debe asegurar que los sistemas de control son los apropiados y que tengan buen mantenimiento. Se debe cumplir las normas de seguridad ocupacional, ambiental, contra incendios y cualquier otra reglamentación.

Protección respiratoria

Se requiere una careta apropiada que cubra todo el rostro con su respirador para protección de polvos y neblinas. Se deben observar las recomendaciones por parte del fabricante.

Protección de manos

Hacer uso de guantes resistentes a químicos tales como barrera laminada, butilo, nitrilo, neopreno o cloruro de polivinilo.

Protección dermal

Se debe usar protección apropiada, ropas, botas, gorra y equipo para prevenir el contacto repetido o prolongado con la piel. Se debe usar guantes protectores de látex, jebe o caucho.

Protección ocular

Se recomienda el uso de anteojos (gafas) de seguridad. Donde exista la posibilidad que los ojos de un empleado, puedan ser expuestos a esta sustancia, el empleador debe prever alguna fuente de agua para lavado de ojos o una alternativa apropiada dentro del área para el uso de emergencias.

Control de exposición medioambienta

Mantener alejados alimentos, bebidas y forrajes. Los desechos de este producto y sus envases deben de ser dispuestos como materiales peligrosos. Evitar la liberación accidental al medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Líquido incoloro a rosado
pH	:	5.87 (1% de emulsión de agua)
Densidad	:	1,02 g/ml
Solubilidad	:	Soluble
Inflamabilidad	:	No inflamable
Corrosividad:	:	No corrosivo
Explosividad	:	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:
El producto es estable por dos años como mínimo bajo condiciones de almacenamiento adecuados.

Condiciones a evitarse:
Evitar los lugares húmedos y poco ventilados. No exponer a la llama o calor.

Materiales a evitarse:
Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Incompatibilidad:
No se debe mezclar con productos alcalinos (productos con contenido de calcio) ni con aguas duras o pH alcalino. No es tóxico para las plantas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Es poco tóxico para su manipulación.

Levemente tóxico si se ingiere.

LD50 >3000 mg/Kg

Irritación dérmica: Puede sr absorbido por la piel y causar irritación en la piel.

Irritación ocular: Puede causar irritación en contacto con los ojos, enrojecimiento y visión borrosa.

Sensibilización cutánea: No es sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad: Ninguna

Consecuencias medioambientales: Producto no contaminante.

Efectos Físicos/Químicos: Ninguno conocido.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los envases deben ser sometidos al proceso de triple lavado como se describe a continuación:



-Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

-Realizar obligatoriamente triple lavado del presente envase.

-Devuelva el envase de triple lavado al centro de acopio autorizado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Designación de la materia	Sustancia Peligrosa para el Medio Ambiente, Sólido, N.O.S.
Nº ONU	3082
Clase ADR/RID: Acuerdo de transporte de mercancías peligrosas por carretera/Reglamento internacional de transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril.	9
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- ESTE PRODUCTO NO REQUIERE REGISTRO DE VENTA

16. OTRAS INFORMACIONES

- *"Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables y evaluados por profesionales capacitados en la materia. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección"*
- *"Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto, ya que la condición de uso segura del producto es obligación del usuario"*