

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE.

Nombre del producto	YODINEX
Uso recomendado	Bactericida – Fungicida
Empresa	AGROLOGICA ANDINA S.A.S Carrera 36 No. 8-442 Bodega 25 Zipaquirá, Cundinamarca Colombia – Sur América www.agrologica.co
Contacto de empresa	314 4445942
Contacto de emergencia	+57(1) 8510536

SECCIÓN II. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES.

Naturaleza química Suspensión Líquida

Nombre de los componentes	No. CAS	Concentración [%]
Aditivos	-	2
Fuente de yodo	-	5
Fuente fosfórica	-	12
Tensoactivos	-	15
Solvente	-	66

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

. Clasificación SGA

inflamables Líquidos	Categoría 4, H227
Toxicidad oral aguda	Categoría 4, H302
Toxicidad oral aguda	Categoría 4, H332
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2, H315
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2B, H320
Sensibilización respiratoria	Categoría 2B ^a , H334
Sensibilización cutánea	Categoría 2B ^a , H317

Elementos de la Etiqueta



Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
29-02-24	29-02-24	Cod: AG1	2	6

Palabra de la Señal:	Peligro, Atención
Indicaciones de peligro:	<p>H227 – Líquido combustible</p> <p>H302 - Nocivo en caso de ingestión</p> <p>H332 - Nocivo si se inhala</p> <p>H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala</p> <p>H315 - Provoca irritación cutánea</p> <p>H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica</p> <p>H320 - Provoca irritación ocular</p>

Efectos de la exposición por:

Inhalación	Irritante en nariz y tracto respiratorio superior. Tos y leve dificultad respiratoria. Posible dolor de cabeza.
Ingestión	Nocivo leve. Puede provocar náuseas.
Contacto con los ojos	Irritante. Puede causar parpadeo excesivo, lagrimeo, enrojecimiento y/o inflamación del tejido conjuntivo.
Contacto con la piel	El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación moderada y/o inflamación.

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Siga las recomendaciones en caso de:

Inhalación	Trasladar a un lugar amplio y aireado. Si la respiración se dificulta administre oxígeno. Si no hay respiración, dar respiración artificial y obtener atención médica inmediata.
Ingestión	Obtener atención médica inmediata. NO inducir el vómito. Beber abundante agua. No administrar ninguna sustancia por vía oral si la persona está inconsciente.
Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua mínimo por 15 minutos, retire lentes de contacto si es el caso. Obtenga atención médica si persiste la irritación o tiene visión borrosa.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar el área con abundante agua por 15 minutos mínimo. Acudir a un médico si persiste o desarrolla irritación.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Explosividad	No combustible. No inflamable
Riesgos de incendio y explosión.	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Óxidos de carbón (COx) Vapores de yodo Hollín
Medios de extinción apropiados	Polvo químico, espuma, anhídrido carbónico. En ningún caso utilice chorros directos de agua.
Estabilidad y reactividad	Incompatible con compuestos clorados, alcalinos y reductores.
Instrucciones de la lucha contra incendios	Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor se filtre por el suelo o se esparza sin control. En caso de fuego, usar respiradores de autónomos.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL.

En caso de un vertimiento, primero trate de contener el producto para minimizar el área afectada, posteriormente recoger por medio de un material absorbente como la arena, se guarda en contenedores apropiados y cerrados para ser desechado según lo estipulado para los materiales combustibles. Lave a fondo todos los utensilios y áreas contaminadas.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

7.1 MANEJO

- Usar en áreas con buena ventilación.
- Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.
- Manténgase alejado de altas temperaturas y fuentes de ignición.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use los elementos de protección personal requeridos.
- Lavarse muy bien las manos inmediatamente después de manipular la sustancia.
- No mezclar ni usar con compuestos clorados, alcalinos ni reductores.

7.2 ALMACENAMIENTO

- Almacenar el producto siempre en su envase original cerrado en un lugar fresco, seco y ventilado. Ubicar lejos de alimentos y bebidas.
- Mantener en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
- Se debe prohibir fumar en el lugar de almacenamiento y se debe señalizar adecuadamente.
- Disponer de extintores de polvo químico en la bodega de almacenamiento debidamente señalizados.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Protección Ocular	Use lentes de seguridad o monogafas para evitar salpicaduras.
Protección de las manos	Utilice guantes de Neopreno u otros de características impermeables y resistentes a productos químicos.
Protección Corporal	Use overol de trabajo y botas resistentes a químicos.
Protección Respiratoria	No se requiere, si la ventilación es la adecuada.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia	Líquido color café oscuro.
Estado Físico	Líquido
Olor	Característico del yodo
pH a 18°C	<2
punto de inflamabilidad	No posee
punto de ebullición	75°C
temperatura de autoignición	No posee
propiedades explosivas	No posee
Densidad	1,1 g/ml
Presión de vapor	22% aprox. En agua
Gravedad específica	1.1
Densidad de vapor	Igual al agua
Rata de evaporación	Igual al agua
Otra información	Estable en condiciones normales. No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Incompatibilidad	Compuestos clorados, alcalinos y reductores.
Peligro de polimerización	No ocurre.
Productos peligrosos en descomposición	Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Vapores de yodo.
Condiciones a evitar	Altas temperaturas.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda	LD50= 2524 mg/Kg Ligeramente peligroso.
Toxicidad dérmica aguda	LD50= 5000 mg/Kg Ligeramente peligroso.
Toxicidad aguda por inhalación	LC50>20 mg/L Tiempo de exposición 4 horas. Ligeramente peligroso.

Irritación ocular primaria promedio máximo de irritación 40 – moderadamente irritante

Carcinogenicidad material no reportado como cancerígeno por NTP – IARC o ACGIH – no reportado como cancerígeno por OSHA

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Este producto no es tóxico a los peces ni a la fauna silvestre. Tomar precauciones para no contaminar fuentes de agua o causar daños indirectos por deriva de la nube de aspersión. Evite su uso cuando se observe presencia o actividad de abejas en el área a tratar.

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN.

No eliminar los residuos químicos de este producto a través de las aguas residuales, por el desagüe o vertedero. Disponer del material contaminado utilizando material absorbente como arena, aserrín, cal etc, mantenerlo en un lugar seguro hasta su disposición final. Elimínese preferiblemente mediante incineración.

Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
29-02-24	29-02-24	Cod: AG1	6	6

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Clasificación ONU NA.

Clasificación de transporte: desinfectante líquido.

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGULATORIA.

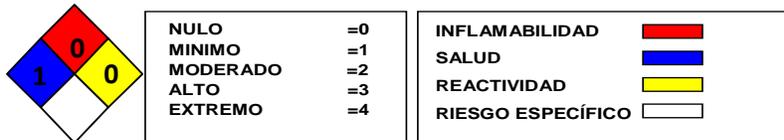
Este producto no es considerado una mercancía peligrosa, su transporte no está regulado por el decreto 1609 de 2002 y no requiere portar rótulos, etiquetas o distintivos especiales.

Reglamentación internacional

Clasificación y etiquetado según la directiva europea 67/548/eec

Frases de riesgo R43: (puede causar sensibilización por contacto con la piel) consejos de seguridad: s2 (manténgase fuera del alcance de los niños) - s24/s25 (evitar el contacto con la piel y los ojos – S37/S39 (usar guantes adecuados y protección visual y facial).

SECCIÓN XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL.



NFPA SALUD: 1 – Exposición continua o intensa (no crónica), puede causar incapacidad temporal o posible daño residual.

NFPA – INFLAMABILIDAD: 0 – Nula. No es inflamable.

NFPA – REACTIVIDAD: 0 – No es reactivo.

NOTA ACLARATORIA

Esta ficha de seguridad (FDS) contiene datos pertinentes a la salud, seguridad, y manejo medioambiental que involucra a todo su personal que tenga contacto con el producto, esta información ha sido tomada de fuentes de información reconocida como son la NFPA y OSHA entre otras, esto no reemplaza las instrucciones de uso que se encuentran en la ficha técnica. Esta información es para que se encuentre preparado y sepa cómo actuar en caso de alguna emergencia, este producto está regulado por la legislación colombiana, cualquier utilización que se haga del producto por fuera del amparo de la ley es por cuenta y riesgo del usuario, los datos plasmados en esta hoja de seguridad son otorgados de buena fe y al ser tomados de entes reconocidos los cuales son libres de cambiar la información no nos hacemos responsables por cambios en la información o precisiones que se hagan de aquí en adelante.

No somos garantía ni garantizamos, ni sustituimos las obligaciones contraídas por terceros para la aplicación y uso de esta sustancia. En ningún caso Agrológica andina SAS será responsable por daños de cualquier naturaleza resultante del uso o certeza de esta información.