

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE.

Nombre del producto	RIVAL-D
Uso recomendado	Desinfectante Agroindustrial
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 [%]
Ésteres orgánicos	-	1,5
Cloruro de n-dimetil bencil amonio	61789-71-7	3,5
Aditivos	-	95

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación SGA

Toxicidad oral aguda	Categoría 5, H303
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: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H332 - Nocivo si se inhala
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320 - Provoca irritación ocular.

Efectos de la exposición por:

Inhalación Podría causar insuficiencia respiratoria.

Ingestión Puede causar irritación severa del tracto digestivo.

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 manchas en la piel.

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. No administrar ninguna sustancia por vía oral si la persona esta 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 explosivo. No inflamable

Riesgos de incendio y explosión.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Amoníaco (NH₃)
Óxidos de carbón (COx)
Cloruro de hidrógeno (HCl)

Medios de extinción apropiados

Polvo químico.
En ningún caso utilice chorros directos de agua.

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 tóxicos. 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.

7.2 ALMACENAMIENTO

- Almacenar el producto siempre en su envase original cerrado en un lugar fresco, seco y ventilado.
- Mantener en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
- Ubicar lejos de alimentos y bebidas.

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 purpura.
Estado Físico	Líquido
Olor	Característico
pH a 18°C	4,6 +/- 0.5
Punto de Inflamación	No posee
Punto/intervalo de ebullición	90°C
Temperatura de autoignición	No posee
Propiedades explosivas	No es un agente oxidante
Propiedades comburentes	No es un agente oxidante o corrosivo
Presión de vapor	La volatilidad limitada
Densidad (g/ml a 18°C)	1,02
Solubilidad	100% soluble en Thinner, parcialmente soluble en etanol y agua
Otra información	Estable en condiciones normales.
	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
29-02-24	29-02-24	Cod: AG1	5	6

Rival-D es un producto estable en condiciones normales. Debe evitarse el contacto prolongado con fuentes de calor o fuego, al calentarse puede descomponerse generando vapores tóxicos de amoníaco, cloruro de hidrógeno y carbono.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

No se cuenta con datos toxicológicos de esta sustancia. Se sabe que es poco tóxico para su manipulación y levemente tóxico si se ingiere.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es un bactericida no se tienen datos de su ecotoxicidad, evite al máximo contaminar acuíferos con este producto.

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN.

El producto fuera de especificaciones debe ser considerado un desecho peligroso y se debe disponer como tal. Los envases del producto no son reciclables ni reutilizables debido a que quedan residuos por su gran afinidad con el plástico.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Clasificación ONU 8 Líquido Corrosivo



En su transporte las sustancias clasificadas como corrosivas se deben mantener lo más secas y frescas posibles.

Deben seguirse las recomendaciones de transporte de la NTC 3971 "Transporte de mercancías peligrosas clase 8. Sustancias corrosivas. Transporte por carreteras".

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

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGULATORIA.

Debe cumplirse la ley 55 de 1993 “Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo”.

NTC 3971 “Transporte de mercancías peligrosas clase 8. Sustancias corrosivas. Transporte por carreteras”.

SECCIÓN XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL.

	NULO	=0	INFLAMABILIDAD	
	MINIMO	=1	SALUD	
	MODERADO	=2	REACTIVIDAD	
	ALTO	=3	RIESGO ESPECÍFICO	
	EXTREMO	=4		

NFPA SALUD: 2 – Exposición continua o intensa (no crónica), puede causar incapacidad temporal o posible daño residual.

NFPA – INFLAMABILIDAD: 2 – Riesgo moderado, Materiales que se deben calentar moderadamente o exponerse a temperaturas ambientes relativamente altas antes de que pueda ocurrir la ignición

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.