SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE.

Nombre del producto ACTIVEPRO

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 [%]
Aditivos	-	57,5
Cloruro de Amonio (NH_4Cl)	12125-02-9	10
Carbonato de Potasio	584-08-7	10
Bicarbonato de sodio	144-55-8	22.5

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 2Bª, H334
Sensibilización cutánea	Categoría 2Bª,H317

Elementos de la Etiqueta

Palabra de la Señal: Peligro, Atención

Indicaciones de peligro: H227 **–** Liquido combustible
H302 - 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 Irritante en nariz y tracto respiratorio superior. Tos y leve dificultad respiratoria. Posible dolor de cabeza.

Ingestión Nocivo leve. Puede provocar nauseas.

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 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	Ligeramente combustible.
Riesgos de incendio y explosión.	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Amoniaco (NH_3) Óxidos de carbón (COx) Hollín
Medios de extinción apropiados	Polvo químico, espuma, anhídrido carbónico. 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 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.

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 viscoso color azul.
Estado Físico	Líquido
Olor	Extremadamente acre
pH a 18°C	8.5 +/- 0.5
Punto de Inflamación	No hay información
Punto/intervalo de ebullición	63°C
Temperatura de autoignición	No aplica
Propiedades explosivas	Ligeramente combustible.
Densidad (g/ml a 18°C)	1,2
Viscosidad (CP a 18°C)	5,3
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 a la hidrólisis en soluciones acuosas a pH 9 y 11 (25°C)
Incompatibilidad	Ácidos fuertes.
Peligro de polimerización	No ocurre.
Productos peligrosos en descomposición	Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Oxido de Sodio, Amoniaco.
Condiciones a evitar	Altas temperaturas (se descompone).

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda	LD50=100 mg/Kg	
Toxicidad dérmica aguda	LD50=> 4000 mg/Kg	
Toxicidad aguda por inhalación	LC50= 20.50 mg/L	Tiempo de exposición 4 horas

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.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Clasificación SGA: 2.6 líquido inflamable

Clasificación ONU 3 Líquido inflamable y combustible.

Se debe garantizar la buena ventilación del vehículo de transporte de tal forma que, en caso de fuga de gases, éstos puedan ser evacuados.

Deben seguirse las recomendaciones de transporte de la NTC 2801 “Transporte de mercancías peligrosas clase 3. Condiciones de transporte terrestre”.

El vehículo debe cumplir con la respectiva señalización y rotulado para sustancias peligrosas según la NTC 1692.

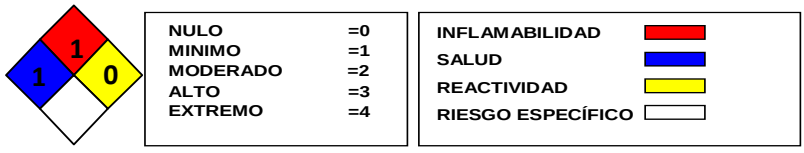
SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

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

NTC 2801 “Transporte de mercancías peligrosas clase 3. Condiciones de transporte terrestre”.

NTC 1692 “Transporte de mercancías peligrosas, definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado”.

SECCIÓN XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL.



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

NFPA – INFLAMABILIDAD: 1 –Riesgo ligero, necesita precalentamiento considerable antes de que se produzca combustión

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.