

Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
29-02-24	29-02-2024	Cod: AG1	1	6

Ficha de Datos de Seguridad KNOCK OUT



SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE.

Nombre del producto	KNOCK OUT
Uso recomendado	Jabón Agrícola.
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 [%]
Extracto cítrico	-	2
Aditivos	-	98

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 1A ^a , H334
Sensibilización cutánea	Categoría 2B ^a , H317

Elementos de la Etiqueta



Palabra de la Señal:

Peligro, Atención

Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
29-02-24	29-02-2024	Cod: AG1	2	6

Ficha de Datos de Seguridad KNOCK OUT



Indicaciones de peligro:

H227 – Líquido 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
H227- Líquido inflamable

Efectos de la exposición por:

Inhalación Podría causar insuficiencia respiratoria.

Ingestión Puede causar irritación severa del tracto digestivo, lesiones en el hígado, los riñones y daño de tiroides.

Contacto con los ojos Irritante. Puede causar parpadeo excesivo, lagrimeo, enrojecimiento y/o inflamación del tejido conjuntivo y lesiones leves en la córnea.

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 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.

Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
29-02-24	29-02-2024	Cod: AG1	3	6

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Explosividad	Inflamable y combustible
Riesgos de incendio y explosión.	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Óxido de silicio (SiO ₂) Óxidos de carbón (CO _x) Hollín
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 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. Puede causar resequedad.
- Lavarse muy bien las manos inmediatamente después de manipular la sustancia.

Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
29-02-24	29-02-2024	Cod: AG1	4	6

7.2 ALMACENAMIENTO

- Almacenar el producto siempre en su envase original cerrado en un lugar fresco, seco y ventilado.
- Mantener lejos de fuentes de calor como chispas, llamas, tuberías de vapor, hornos y hasta dónde sea posible de los rayos del sol.
- 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.
- 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 ámbar.
Estado Físico	Líquido
Olor	Cítrico
pH a 18°C	7,3 +/- 0.5
Punto de Inflamación	146°C
Punto/intervalo de ebullición	No aplica
Temperatura de autoignición	No posee
Propiedades explosivas	Líquido inflamable
Densidad (g/ml a 18°C)	1,03
Viscosidad (cp a 18°C)	0,04
Otra información	Estable en condiciones normales. No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

Actualización	Revisión	Versión 3	Pagina	De
29-02-24	29-02-2024	Cod: AG1	5	6

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Knock Out 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 como óxido de silicio y óxidos de carbono.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto es tiene baja toxicidad para su manipulación y levemente tóxico si se ingiere.

LD50= 2000 mg/Kg

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para peces en dosis superiores a 3,2 mg/L. Es de naturaleza aceitosa por lo que forma una capa en la superficie del agua limitando el paso de oxígeno.

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 3 Líquido inflamable y combustible.

No requiere pictograma

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.

Actualización	Revisión	Versión 3	Pagina	De
29-02-24	29-02-2024	Cod: AG1	6	6

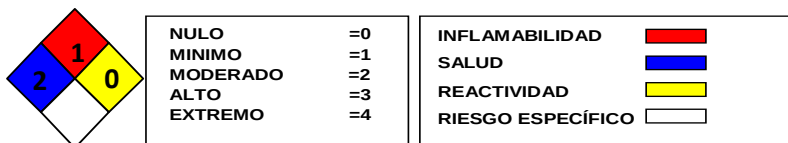
SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

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

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

NFPA – INFLAMABILIDAD: 1 –Riesgo ligero, requiere precalentamiento considerable antes de generar 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.