

INDUSTRIAS VASAR SAS



CO - SC-2002913

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACION Y ETIQUETADOS DE PRODUCTOS QUIMICOS (SGA)

Fecha de emisión: 10/12/25

Fecha de revisión: 10/12/25

Revision:

Versión: 1

AGROGREEN

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 identificador del producto

Nombre	Agrogreen
Tipo de producto	Fertilizante

1.2 Otros medios de identificación:

Registro ICA:	13011
---------------	-------

1.3 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Fertilizante órgano mineral formulado para ser aplicado en la fertilización para todo tipo de cultivos. Según recomendaciones de un ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelos o de tejido foliar.
Uso no recomendado	No mezclar con ácidos fuertes u otros fertilizantes

1.4 Datos de proveedor:

Nombre	INDUSTRIAS VASAR S.A.S
Dirección	Carrera 18 No.120-17 Bogotá D.C.
NIT	900.274.322-7
Teléfono	(+57) 310 303 5166.
Emails	gerencia@induvasar.com comunicaciones@induvasar.com

Sitio web	https://induvasar.com/
------------------	---

1.5 Teléfono de emergencia

Numero	Dirección	Ciudad	Teléfono	Sitio web
Cisproquim	Dirección: Cr 20 #39-52	Bogotá/Cundinamarca	(601) 288 6355	https://ccs.org.co/cisproquim/

SECCION 2: IDENTIFICADORES DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla y elementos de las etiquetas del SGA

Peligros físicos

Clasificación			Etiquetado			Código de Indicación de peligro SGA
Sección	Clase de peligro	Categoría	Pictograma	Indicación de peligro	Palabra de advertencia SGA	
2.16	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	1	 GHS05	H290	Atención	Puede ser corrosivo para los metales

Peligros para la salud

Clasificación			Etiquetado			Código de Indicación de peligro SGA
Sección	Clase de peligro	Categoría	Pictograma	Indicación de peligro	Palabra de advertencia SGA	
3.2	Corrosión/irritación cutánea	3	Sin pictograma	H316	Atención	Provoca una leve irritación cutánea
3.3	Lesiones oculares graves o irritación ocular	2B	Sin pictograma	H320	Atención	Provoca irritación ocular
3.10	Peligro por aspiración	2	 GHS08	H305	Atención	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Peligros para el medio

Clasificación			Etiquetado			Código de Indicación de peligro SGA
Sección	Clase de peligro	Categoría	Pictograma	Indicación de peligro	Palabra de advertencia SGA	
4.1	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Crónico 4	Sin pictograma	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Sin palabra de advertencia	H413

2.2 consejos de prudencia

Consejos de prudencia			
Prevención	Intervención	Almacenamiento	Eliminación
P234 Conservar únicamente en el embalaje original	P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales	P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente...con revestimiento interior a la corrosión	
	P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica		
P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos [y...] después de la manipulación. No tocarse los ojos	P305 + P351 + P338 P337 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica		

	P301 + P310 + P331 CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. NO provocar el vómito.	P405 Guardar bajo llave.	P501 Eliminar el contenido/recipiente... ...conforme a la reglamentación local/regional/nacional /internacional (especifíquese
			P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional / internacional

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

- La inhalación por períodos largos puede ocasionar fibrosis pulmonar, bronquitis crónica, enfisema, y asma bronquial.
- En períodos de exposición medianos puede producir dermatitis y asma
- Puede causar trastornos gástricos, náuseas y vómitos si es ingerido

SECCION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Leonardita natural	
Nombre de la sustancia	Leonardita natural
Origen	Pedogenetico

Urea	
Nombre de la sustancia	Urea
Fórmula molecular	(NH ₂) ₂ CO
Masa molar	60.07 g /mol
No CAS	57-13-6

Roca fosfórica	
Nombre de la sustancia	Mineral

Map	
Nombre de la sustancia	Fosfato monoamónico
Fórmula molecular	NH₄H₂PO₄
Masa molar	115.03 g /mol
No CAS	7722-76-1

KCl	
Nombre de la sustancia	Cloruro de potasio
Fórmula molecular	KCl
Masa molar	74,5 g /mol
No CAS	7447-40-7

Hidróxido de potasio	
Nombre de la sustancia	Leonardita natural
Fórmula molecular	KOH
Masa molar	56,1 g /mol
No CAS	1310-58-3

Parte de la información sobre la composición ha sido omitida para proteger Información Comercial Confidencial (ICC), conforme a la normativa vigente

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación:	Trasladar al afectado al aire fresco. Si presenta dificultades para respirar, consultar a un médico
Contacto cutáneo	Lavar la zona afectada con agua y jabón, durante 15 minutos. Si se presenta irritación, consultar a un médico
Contacto ocular	Enjuagar con abundante agua, levantando los párpados, durante 15 minutos. Si se presenta irritación, consultar a un médico
Ingestión	No inducir al vómito, a menos que lo indique el personal médico. Suministrar abundante agua. Solicitar ayuda médica

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Por ingestión puede provocar irritación gastrointestinal, náuseas y vómito.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Buscar atención médica inmediata en caso de contacto con ojos, ingestión o exposición significativa.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

El producto es incombustible

5.2 Peligros específicos del producto químico

Producto incombustible. En caso de incendio puede generar humos tóxicos

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Producto incombustible. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química

SECCION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Usar los equipos de protección personal recomendados en la sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Producto incombustible. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Proporcione ventilación adecuada. Lavarse las manos después de usar los productos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Barrer y recoger con pala. Guardar en contenedores cerrados apropiadas para su eliminación si se presenta el caso. Lavar la superficie con agua.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:	TWA 3 mg/m ³ respirable TWA 10 mg/m ³ inhalable
---	--

8.2 Controles técnicos apropiados

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de polvo.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/cara	Use el equipo para la protección ocular probado y aprobado según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O EN 166 (UE)
Protección de la piel	Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Antes de usar los guantes de protección, asegúrese de que no tengan ningún tipo de daño como cortes o rupturas. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Protección de las vías respiratorias	Use máscaras contra el polvo. Use respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE). Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan

	establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado por NIOSH y de acuerdo con el nivel de exposición. Utilizar un respirador purificador de aire con filtro purificador de aire y cartucho adecuado y aprobado oficialmente (cuando proceda). El tipo de filtro debe ser acorde a la concentración máxima prevista del contaminante (gases, vapores orgánicos e inorgánicos, nieblas, material particulado) que puede generarse al manipular el producto. Contactar a un especialista de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica
Peligros térmicos:	NO necesario
Pictogramas de precaución	     

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Observación
Estado físico	Solido - granulado
Color	Negro
Olor	Sin olor
Punto de fusión/Punto de congelación	No determinados
Punto de ebullición e intervalo de ebullición	No determinados
Inflamabilidad	Producto no inflamable
Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad	Producto no inflamable
Punto de inflamación	Producto no inflamable
Temperatura de ignición espontánea	No inflamable
Temperatura de descomposición	No aplica
pH	6.64
Viscosidad cinemática	No aplica
Solubilidad	Completa en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No aplica
Presión de vapor	No determinado
Densidad y/o densidad relativa	No aplica
Densidad de vapor relativa	No aplica

Características de las partículas	No existen datos disponibles
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	Puede ser corrosiva para los metales

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Producto no reactivo.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

Almacenamiento en contenedores de metal

10.5 Materiales incompatibles

Metales y ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosa

Ninguno

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Teniendo en cuenta los datos disponibles no se clasifica como toxico agudo
Corrosión/irritaciones cutáneas	Provoca leve irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular;	Provoca irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea;	Teniendo en cuenta los datos disponibles no se clasifica como un sensibilizador respiratorio o cutáneo
Mutagenicidad en células germinales;	Debido a los componentes presentes en el producto no se clasifica como mutagénico

Carcinogenicidad	Debido a los componentes presentes en el producto no se clasifica como carcinógeno
Toxicidad para la reproducción;	Debido a los componentes presentes en el producto no se clasifica como toxico para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única;	Debido a los componentes presentes en el producto no se clasifica como toxico para los órganos
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas;	Debido a los componentes presentes en el producto no se clasifica como toxico para los órganos
Peligro por aspiración.	Puede ser nocivo en caso de ingestión

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No clasificado como toxico para el ambiente

12.2 Persistencia y degradabilidad

No presenta persistencia en el ambiente y degradabilidad del mismo

12.3 Potencial de bioacumulación

No establecido

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos

No establecido

SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Debe ser entregado a un gestor autorizado para su destrucción, tratamiento y/o disposición. No se debe entregar con los residuos comunes. No desechar en cursos de agua, drenajes, ni cerca de fuentes de agua potable. Los residuos de asfalto, tales como material emitido accidentalmente durante su manipulación, deben ser recogidos y trasladados a la planta de

producción. Debe realizarse de conformidad con la legislación local y nacional (Directiva 91/156/CEE)

SECCION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Numero UN

UN 1759

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SOLIDO CORROSIVO N.E.P

14.3 Clase(s) relativas al transporte

Clase 8

14.4 Grupo de embalaje/embazado si se aplica

Grupo de embalaje escaso III

14.5 Riesgos ambientales

No regulado como peligroso para el ambiente ni como contaminante marino

14.6 Precauciones para el usuario

Evitar contacto con ojos y piel. Evitar ingestión.

14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplica

SECCION 15: INFORMACION SOBRE LA REGULACION

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicos para la sustancia.

Regulaciones europeas	No aplica.
Regulaciones internacionales	No aplica.

GLOSARIO:

ICA: Instituto Colombiano Agropecuario

NIT: Número de Identificación Tributaria

CAS: Chemical Abstracts Service

NIOSH: NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH.

SGA: Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

TWA: Promedio Ponderado en el Tiempo

Fecha de emisión: 10/12/2025

Fecha de revisión: 10/12/2025

Versión: 1

Fecha de impresión: 10/12/2025

NOTAS: La información provista en esta hoja de datos de seguridad es correcta en cuanto a nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada como una guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, disposición y liberación segura, y no está considerada como una garantía de especificación de calidad. La información hace referencia únicamente al material especificado y puede no ser válido para dicho material usado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a menos que se indique lo contrario en el texto.