

HIDROCU PH

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA: Hidróxido de Cobre (II), Hidróxido Cúprico.

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: HIDROCU PH, BLUE SHIELD PH, STAR HIDRO, COPPER BLUE PH, NUCOP WP, NUCOP PH, HIDRO KING, NUCOP 50 WP, RECALL HIDRO WP, SHUTER HIDRO WP.

FÓRMULA QUÍMICA: Cu(OH)₂

USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA:

Fungicida/Bactericida Agrícola

RESTRICCIONES DE USO: No aplique cuando amenace la lluvia o este lloviendo, a fin de evitar el lavado del producto; cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 Km/h para evitar deriva del producto; y en horas de calor intenso para evitar pérdida del producto o quemaduras al follaje.

DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

AGRI-ESTRELLA, S. DE R.L. DE C.V.

Retorno Alfonso Reyes No. 331 Complejo Industrial Chihuahua, Chihuahua, Chih., México.

Tel. 52(614) 442-5250

NÚMEROS DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS

SINTOX: 01(55) 5611 2634; 01 (55) 5598 9095, lada sin costo 01-800-009-2800, las 24 horas/365 días al año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA:

“ATENCIÓN”

Puede ser dañino si se ingiere, inhala o absorbe por la piel.

Tóxico para la vida silvestre y los animales domésticos.

Ocasiona irritación severa a los ojos.



El Indicaciones de peligros físicos y sus códigos de identificación H:

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel	Toxicidad aguda por vía cutánea	5
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H 333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5

Agri-Estrella, S. de R.L. de C.V. cree que los datos incluidos en este documento son verdaderos. Estos datos no se deben considerar como una Garantía o Declaración de responsabilidad legal. Se ofrece sólo para su consideración, investigación y verificación.

HIDROCU PH

Consejos de prudencia y su código de identificación P.

Consejos de Prudencia Generales	
Código	Consejo de prudencia
P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso

Consejos de Prudencia de Prevención	
Código	Consejo de prudencia
P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P261	Evitar respirar polvos/nieblas
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P263	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia
P264	Lavarse después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Consejos de Prudencia de Intervención/Respuesta	
Código	Consejo de prudencia
P305 + P310 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos, llamar inmediatamente un centro toxicológico o médico, enjuagar cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P301 + P302 + P304 + P311	En caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico.
P321	Tratamiento específico (véase en la etiqueta)
P361	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

Consejos de prudencia de Almacenamiento	
Código	Consejo de prudencia
P402	Almacenar en un lugar seco
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado
P404	Almacenar en un recipiente cerrado
P405	Guardar bajo llave

OTROS PELIGROS QUE CONTRIBUYEN A LA CLASIFICACIÓN:
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Agri-Estrella, S. de R.L. de C.V. cree que los datos incluidos en este documento son verdaderos. Estos datos no se deben considerar como una Garantía o Declaración de responsabilidad legal. Se ofrece sólo para su consideración, investigación y verificación.

HIDROCU PH

IDENTIDAD QUIMICA	NOMBRE COMUN / SINONIMOS	CAS	ONU	CONTENIDO (% w/w)
Hidróxido de Cobre		20427-59-2	2775	77
INERTES	--	--	--	23

FAMILIA QUÍMICA: Base débil de metal de transición

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

SI CAE EN LOS OJOS: Mantenga los párpados abiertos y enjuague con agua corriente durante 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS: Irritante severo para los ojos. Si no se retira con rapidez dañará el tejido ocular, lo que puede ocasionar daño permanente.

SI SE INHALA: Lleve a la víctima al aire libre. Si no está respirando, dé respiración artificial, de preferencia de boca a boca. Obtenga atención médica de inmediato.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS: Moderadamente irritante al tracto respiratorio. Los síntomas pueden ser tos, falta de respiración, dolor de garganta y flujo nasal. La inhalación prolongada puede ser dañina.

SI SE INGIERE: No induzca el vómito. Tome abundantes cantidades de agua. Evite el alcohol. Obtenga atención médica de inmediato.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS: Puede ser dañino si se ingiere. Puede producir sensación dolorosa de quemadura de la boca y esófago, además de causar malestares diversos como diarrea, vómito, tenesmo, anuria, lesión hepática y convulsiones.

SI CAE EN LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón. Obtenga atención médica.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS: Irritante temporal ligero. El contacto prolongado o repetido puede ocasionar irritación.

NOTA AL MÉDICO: Probable daño a las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

ANTÍDOTO: Ninguno conocido.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: Conforme a la causa primaria del incendio. Use espuma, productos químicos secos, dióxido de carbono, o agua en aerosol (spray) al apagar incendios que involucren este material.

PELIGROS ESPECÍFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS: Puede quemarse con el fuego, liberando gases tóxicos (óxidos de cobre) e irritantes debido a la descomposición térmica o la combustión.

Si hay Hidróxido de Cobre en un incendio, evite aspirar el humo. Use una máscara para respirar autónoma a presión positiva. Evite que el agua usada para apagar el incendio llegue a los depósitos de agua para uso doméstico o para irrigación.

Agri-Estrella, S. de R.L. de C.V. cree que los datos incluidos en este documento son verdaderos. Estos datos no se deben considerar como una Garantía o Declaración de responsabilidad legal. Se ofrece sólo para su consideración, investigación y verificación.

HIDROCU PH

MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO:
Evacue el área y trate de apagar el fuego en dirección contraria al viento desde una distancia segura para evitar vapores y productos en descomposición que pudieran ser peligrosos. Los sistemas para apagar incendios a base de espuma o de productos químicos secos son preferibles para evitar un exceso de agua corriendo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Aislar el área de peligro y restringir el acceso a personal que no sea necesario.

El personal que se requiera para limpiar, controlar el derrame o fuga deberá usar Equipo de Protección acorde a la sección 8.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Evite que el derrame contamine suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales, depósitos de agua o sistemas de agua subterráneos.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS:

En caso de derrame recupere el producto que sea útil hasta donde sea posible con pala y escoba o aspiradora industrial aprobada y colocar en un contenedor adecuado. Limpie el resto con aspiradora poniendo los desperdicios/desechos en contenedores especiales, marcados como desperdicio peligroso, para su disposición final. Deséchese en un lugar aprobado para desperdicios peligrosos. Siga los reglamentos federales y estatales que sean aplicables.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO:

Para su manejo use gorra, mascarilla, guantes, botas, lentes protectores y overol.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD:

Almacene a temperatura ambiente, no respire los polvos. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lávese después de su manipulación. Almacene y mantenga el producto a una temperatura por debajo de 115°F (46°C), en un lugar seco, limpio, bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y calor. Elimine apropiadamente los contenedores después de su uso. Almacene lejos de alimentos, bebidas, forrajes. No debe mezclarse con productos de reacción alcalina, ácida o con Fosetil Al.

VIDA PROMEDIO: Cinco años bajo condiciones de almacenamiento normales.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL: VLE-PPT: 1mg/m³

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Se requiere ventilación adecuada al manejar o usar este producto para mantener la exposición a contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición. Las plantas que almacenen o usen este material deben contar con instalaciones para lavar los ojos y regadera de seguridad.

Agri-Estrella, S. de R.L. de C.V. cree que los datos incluidos en este documento son verdaderos. Estos datos no se deben considerar como una Garantía o Declaración de responsabilidad legal. Se ofrece sólo para su consideración, investigación y verificación.

HIDROCU PH

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP:

PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA: Lentes de seguridad, goggles o careta de protección.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Use mascarilla con filtros para polvos aprobados por la legislación vigente.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos, calcetines, guantes resistentes a productos químicos.

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan empapado o contaminado fuertemente con el concentrado del producto. No los vuelva a usar. Siga las instrucciones del fabricante para limpieza y mantenimiento de la ropa. Si no hay instrucciones para esos artículos lavables, use detergente y agua caliente. Conserve y lave estas prendas separadas del resto de la ropa para lavar.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: ESTADO FÍSICO: Sólido (polvo muy fino) COLOR: Azul pálido	PRESIÓN DE VAPOR (25°C): N/D
OLOR: Ninguno.	DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1): N/D
UMBRAL DEL OLOR: N/A	DENSIDAD RELATIVA: NA
POTENCIAL DE HIDRÓGENO: N/A pH: 6.5 (1% w/w en agua)	SOLUBILIDAD(ES) AL AGUA (25 °C): 2.9 mg/L
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN/: N/D	COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N OCTANOL/AGUA: N/A
PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN: N/A	TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: N/A
PUNTO DE INFLAMACIÓN: N/A	TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: 150°C
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: N/A	VISCOSIDAD: N/A
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO O GAS): N/A	PESO MOLECULAR: 97.56
LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: N/A	OTROS DATOS RELEVANTES: VOLATILIDAD POR VOLUMEN: 1-2% (Agua) DENSIDAD DE BULTO: 24-27.1 lb/ft ³

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No hay reactividad

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable. Sin embargo, se puede descomponer si se calienta.

POSIBILIDADES DE REACCIONES PELIGROSAS: POLIMERIZACIÓN: No polimeriza

CONDICIONES QUE DEBERÍAN EVITARSE: Temperaturas por arriba de 125 o F. Evite exposición a condiciones de alta humedad durante periodos prolongados. Ácidos y sales amónicas.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Vapores de amoniaco o ácidos. Ácidos fuertes. El cobre es corrosivo al aluminio, en especial en estado acuoso y temperaturas elevadas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: Se descompone en temperatura alta a Cu₂O+H₂O.

Agri-Estrella, S. de R.L. de C.V. cree que los datos incluidos en este documento son verdaderos. Estos datos no se deben considerar como una Garantía o Declaración de responsabilidad legal. Se ofrece sólo para su consideración, investigación y verificación.

HIDROCU PH

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO:

Vías de exposición: Contacto con los ojos; contacto con la piel; Inhalación; Ingestión.

DL₅₀ Oral: 1300 mg/Kg DL₅₀ Dermal: > 2600 mg/Kg CL₅₀ Inhalatoria: > 1.692mg/L

Irritación: Severamente irritante a los ojos, ligeramente irritante en piel.
Sensibilización en cuyos: No es sensibilizante.

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTION, CONTACTO CON LA PIEL Y SI SE INHALA.

SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

POR CONTACTO CON LA PIEL: Irritante temporal ligero. El contacto prolongado o repetido puede ocasionar irritación y comezón (dermatitis).

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante severo para los ojos, produce molestias como lagrimeo y visión borrosa; si no se retira con rapidez dañará el tejido ocular, lo que puede ocasionar daño permanente.

POR VÍA INHALATORIA: Puede irritar el aparato el aparato respiratorio, los síntomas pueden ser tos, falta de respiración, dolor de garganta y flujo nasal. En exposición prolongada puede presentarse asma agudo y otras enfermedades pulmonares crónicas debido a la inhalación de polvo o nieblas en aerosol (spray).

POR VÍA ORAL: Produce sensación dolorosa de quemadura de la boca y esófago; además puede causar malestares diversos como diarrea, vómito, tenesmo, anuria, lesión hepática, colapso y convulsiones.

EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO:

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: Asma aguda y otras enfermedades pulmonares crónicas debido a la inhalación de polvo o nieblas en aerosol (spray).

OSHA: No aparece en la lista

NTP: No aparece en la lista

IARC: No aparece en la lista

DATOS MUTAGÉNICOS: No hay evidencia de efectos durante estudios in vivo o in vitro.

DATOS ADICIONALES: No se sabe que presente efectos reproductivos o teratogénicos (defectos de nacimiento).

OTRA INFORMACIÓN:

LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMITIDO POR LA OSHA (PEL): Polvos y nieblas de cobre -1 mg/m³.

VALOR LÍMITE DE UMBRAL ACGIH (TLV): Polvos y nieblas de cobre -1 mg/m³.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD (TECNICO):

PEZ (Oncorhynchus mykiss)

Agri-Estrella, S. de R.L. de C.V. cree que los datos incluidos en este documento son verdaderos. Estos datos no se deben considerar como una Garantía o Declaración de responsabilidad legal. Se ofrece sólo para su consideración, investigación y verificación.

HIDROCU PH

Agudo 96 h LC₅₀ (mg l-1): 0.017
Crónico 21 días NOEC (mg l-1): 0.027

INVERTEBRADOS ACUÁTICOS (Daphnia magna)

Agudo 48 h LC₅₀ (mg l-1): 0.038
Crónico 21 días NOEC (mg l-1): 0.03

ALGAS (Pseudokirchneriella subcapitata)

Agudo 72 h LC₅₀ (mg l-1): 0.009

ABEJAS MIELÍFERAS (Apis mellifera)

Contacto aguda 48 h LD₅₀ (µg abeja -1): >44.46
Oral aguda 48 h LD₅₀ (µg abeja -1): 49.0

LOMBRIZ (Eisenia foetida)

Contacto aguda 48 hora LD₅₀ (µg abeja -1): >677
Oral aguda 48 hora LD₅₀ (µg abeja -1): <15

MAMÍFEROS (rata)

Agudos oral LD₅₀ (mg kg -1): > 489
LD₅₀ dérmica (mg kg -1 de peso corporal): > 2000
Inhalación LC₅₀ (mg l -1): 0.45

TOXICIDAD PARA PECES LC₅₀ (como 100% activo): Agalla Azul 180 ppm/96 hrs.

PECES LC₅₀ (como 100% activo): Trucha Arco iris 25 ppm/96 hrs.

TOXICIDAD PARA AVES:

ORAL LD₅₀ (Codorniz): 340 mg/kg.
ORAL LD₅₀ (Pato silvestre): > 500 mg/kg.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: No tóxico

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Persistencia muy alta
No es degradable

MOVILIDAD EN EL SUELO:

Lineal K oc: no móvil

RESUMEN AMBIENTAL: Este producto es tóxico para los peces y organismos acuáticos. No lo aplique directamente al agua, o áreas donde hay aguas superficiales. No contamine el agua al desechar aguas residuales del equipo.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

DESECHO: Los desechos del producto son tóxicos. Deshágase de ellos de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables federales, estatales y locales.

CONTENEDOR: Consulte la etiqueta del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NÚMERO UN: 2775

Agri-Estrella, S. de R.L. de C.V. cree que los datos incluidos en este documento son verdaderos. Estos datos no se deben considerar como una Garantía o Declaración de responsabilidad legal. Se ofrece sólo para su consideración, investigación y verificación.

HIDROCU PH

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, SÓLIDO, TOXICO.

CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTACIÓN DEPTO. TRANSPORTE EE.UU.: Hidróxido de cobre;

CLASE(S) DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE: 6.1

GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO, SI SE APLICA: III

TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y AL CÓDIGO CIQ:

IATA/ICAO: no regulado

Nota: Si la cantidad neta por embalaje único o interior es menor o igual a 5 kg, los bienes están exentos de los requisitos de las normas de transporte, de acuerdo con la disposición especial 375 del Reglamento ADR 2015 para el transporte por carretera, la Sección 2.10. 37-14 2.7 del Código IMDG para el transporte marítimo y el A197 disposición especial de la edición número 56 del Reglamento de la IATA-DGR para el transporte aéreo.

RIESGOS AMBIENTALES:

En caso de caída accidental del producto, se deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

FIFRA: Todos los pesticidas están regulados por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas. La información de regulación que se presenta a continuación aplica sólo cuando este producto se maneja fuera de las condiciones normales de uso y aplicación como pesticida.

ESTATUS ESTÁNDAR DE COMUNICACIÓN DE PELIGRO DE OSHA: Regulado.

TÍTULO SARA III: SEC. 302- 304 (40 CFR 350): No aparece en la lista.

SUBSTANCIA EXTREMADAMENTE PELIGROSA (EHS): No aplicable.

CANTIDAD REPORTABLE (RQ) (CERCLA): Cobre 5,000 libras.

REPORTE SEC. 312 (40 CFR 370): La cantidad para reportar producto químico peligroso a SARA/OSHA es de 10,000 libras.

ESTATUS DE REPORTE: sólido.

PELIGROS DE REPORTE: Agudo.

REPORTE SEC. 313 (40 CFR 372): No aparece en la lista.

DESPERDICIO PELIGROSO RCRA: No aparece en la lista.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

DESCARGA DE RESPONSABILIDAD: La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el más leal saber de Agri-Estrella. Agri-Estrella, S. de R.L. de C.V. no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos por el uso de este producto. Nada de lo incluido en este documento se podrá interpretar como una recomendación de alguna práctica o uso de algún producto que viole cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar si algún material o producto es adecuado para un fin específico y de adoptar todas las precauciones de seguridad necesarias. No nos hacemos responsables de ningún daño a propiedad o heridas que se pudieran ocasiona debido al uso inadecuado del material o producto descrito en este documento.

Preparado por: Briseida Juárez

Aprobado por: Hector Serrato

Agri-Estrella, S. de R.L. de C.V. cree que los datos incluidos en este documento son verdaderos. Estos datos no se deben considerar como una Garantía o Declaración de responsabilidad legal. Se ofrece sólo para su consideración, investigación y verificación.

HIDROCU PH

Fecha: 28 de septiembre de 2018

Revisado por: Bertha Callejas
Fecha: 01 de octubre de 2018

Agri-Estrella, S. de R.L. de C.V. cree que los datos incluidos en este documento son verdaderos. Estos datos no se deben considerar como una Garantía o Declaración de responsabilidad legal. Se ofrece sólo para su consideración, investigación y verificación.