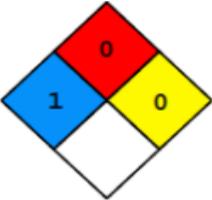


		HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1	
 CLASIFICACION NFPA	 CLASIFICACION UN		<div style="background-color: yellow; text-align: center; padding: 10px;"> 1023 </div> CODIGO UN	
Seccion 1: Identificación del producto y la compañía				

Nombre del producto: MONTERO 20 5 24 3
Tipo de producto: Sólido
CODIGO CAS: Puesto que no se trata de una sustancia química, sino de un producto preparado a partir de diversas sustancias, este producto no tiene asociado ningun codigo CAS asociado

Usos:
Área de aplicación: Agricultura
Usos de material: Agricultura

Fabricante:
Datos del fabricante: G.C.C. S.A.S.

Ubicación
Dirección: Cr 16 N° 77B 91 Bodega 3 La Romelia
Ciudad: Dosquebradas
Departamento: Risaralda
País: Colombia

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
	VIGENCIA	VERSION	IMPRESIÓN
15/03/2017	1.0	19/01/2016	1

Teléfono: (6) 3281609
Fax: (6) 3281609
email: info@gcclatam.com
Responsable: Juan Pablo Valencia Buriticá

Seccion 2: Composicion

	NUMERO CAS	IDENTIFICACION DE RIESGOS
UREA	57-13-6	El polvo puede irritar la garganta y las vías respiratorias y provocar tos.
CLOURURO DE POTASIO	7447-40-7	Exposición en altas concentraciones de polvo en el aire, puede ocasionar irritación de las membranas mucosas.
FOSFATO DIAMONICO	7783-28-0	El polvo puede irritar la garganta y las vías respiratorias y provocar tos.
SILICATO DE MAGNESIO	1343-88-0	La inhalación del polvo puede hacer estornudar, toser e irritar la nariz.

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia
Indicaciones de peligro: NO SE ESPERA QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD SIGNIFICATIVOS SI SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES DE USO RECOMENDADAS.

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación:	La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
Ingestión:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ojos:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación:	La inhalación del polvo puede hacer estronudar, toser e irritar la nariz
Ingestión:	Efectos gastrointestinales como dolor de estomago, nauseas, vomito, diarrea, pulso bajo y disturbios circulatorios, calambres, temblor en manos y pies.
Piel:	Irritación severa, especialmente en heridas abiertas.
Ojos	Puede causar irritación con el contacto directo.
INFORMACION SOBRE CANCER:	No causa cancer, con base en estudios de animales
INFORMACION SOBRE TERATOLOGIA	No causa defectos de nacimineto
INFOMRACION SOBRE REPRODUCCION	No hay datos

SECCION 4. Medidas de Primeros auxilios

Contacto con los ojos:	Enjuagar abundantemente con agua corriente. Verificar si la victima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Contacto con la piel:	Lavar co agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1

Inhalación:	irritación. Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Ingestión:	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta esta consciente, suministre pequeñas cantidades de agua para beber. No médico. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud.
Protección de personal de Primeros Auxilios:	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Notas para el médico:	Tratar sintomaticamente. Contactar un especialista en tratamiento de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
--	--

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD	N/A
TEMPERATURA DE AUTOCOMBUSTION	N/A
PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSA	N/A

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1

No apropiado:

NO utilizar ningún extintor químico ni espuma, no tratar de sofocar el fuego con vapor o arena.

Peligros de exposición especiales:

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales.
 óxidos de nitrógeno
 óxidos de fósforo.
 compuestos halogenados.
 óxidos metálicos
 Evitar respirar polvo, vapor o humo de materiales que se estén quemando.
 En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio los síntomas pueden aparecer posteriormente.

Equipo de protección especial:

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Observaciones especiales riesgos de incendio:

Ininflamable

Observaciones especiales riesgos de explosión:

Ninguno

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1

Seccion 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Usar un equipo de protección personal adecuado.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

SECCION 7. Manejo y almacenamiento

Manejo: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de omer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.

Almacenamiento: Conservar de acuerdo con las normativad ICA anexo resolucion 1167. Almacenar en el saco originar protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, estibado, separado de materiales incompatibles y comida y bebida. Mantener el saco bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los sacos

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1

abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mentenerse en posición vertical para evitar derrames.

8. Controles de la exposición/Protección personal

Medidas técnicas:

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Médisas higiénicas:

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos.

Protección personal:

Respiratoria:

Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del

Manos:

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Ojos:

Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1

Evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, neblinas o polvos.

Piel: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Controles de la exposición al medio ambiente:

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del

SECCION 9. Propiedades Físicas y Químicas:

Estado físico a 20°C:	Sólido
Temperatura de inflamabilidad :	No determinado.
Tiempo de Combustión :	No determinado.
Velocidad de Combustión :	No determinado.
Temperatura de autoignición :	No determinado.
Límites de inflamabilidad :	Punto mínimo: No determinado. Punto maximo: No determinado.
Propiedades explosivas :	Ninguno.
Propiedades oxidantes :	Ninguno.
Color :	No determinado.
Olor :	No determinado.
pH :	No determinado.

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1

Punto de ebulición/condensación : No determinado. Temperatura de sublimación : No determinado.
 Punto de fusión/congelación : No determinado.
 Densidad aparente : No determinado.
 Densidad relativa : No determinado.
 Presión de vapor : No determinado.
 Umbral del olor : No determinado.
 Índice de evaporación : No determinado.
 Viscosidad : Dinámico: No determinado. :
 Cinemática: No determinado.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: El producto es estable
Condiciones que deben evitarse: Evite contaminación por cualquier fuente incluyendo metales polvo y materiales orgánicos.
Productos de descomposición: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Posibilidad de reacciones: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Conclusiones:
 Piel: No irritante
 Ojos: No irritante
 Respiratoria: No irritante

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1

PRODUCTO

Método de Eliminación:

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Asegurarse de que el saco está completamente vacío antes de devolverlo a la cadena de devolución post-consumo

SECCION 11. Información Toxicológica

TOXICIDAD

La inhalación del polvo y el contacto con la piel o los

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1

ojos pued causar irritacion. La ingestion puede causar efectos adversos sobre la salud.

EFFECTOS LOCALES

Este material puede irritar piel y ojos

Efectos al inhalarlo: Inhalación en ratas TC(LO) = 11 mg/m3 producen efectos tóxicos al ser administrado intermitentemente a lo largo de un año. Efectos en la piel: Rata, Implante, TD(LO) = 200 mg/m3 Humano, piel 300 microgramos administrados intermitentemente a lo largo de tres días produjeron una irritación leve. Efectos en los ojos: No que se sepa Efectos al Ingerir: No que se sepa CARCINOGENICIDAD(Talco): IARC: No está clasificado como carcinógeno humano OSHA: No está listado ACGIH: A4- no clasificado como carcinógeno humano NTP: No está listado

SECCION 12. Información Ecologica	
Información sobre efectos ecológicos	<p>Quando se disuelve en agua, se eleva el nivel de salinidad lo que puede ser dañino para especies animales y vegetales acuáticas que no toleren elevados niveles de sal.</p> <p>Puede provocar efectos adversos sobre el medio acuático</p>

SECCION 13. Consideraciones de Disposición



HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435

GCC - HS - 10020

VIGENCIA

15/03/2017

VERSION

1.0

IMPRESIÓN

19/01/2016

Página

1

General

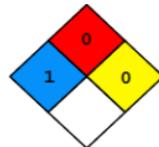
Recupere y coloque el material en contenedores adecuados para su uso o desecho. Asegúrese que la disposición como desecho se encuentra en cumplimiento con los requerimientos gubernamentales y las regulaciones locales (Cadena de devolucion post-consumo, Decreto 4741)

SECCION 14. Información sobre transporte

Este producto no está regulado o clasificado como material peligroso por el Ministerio de Transporte ni otra agencia de transporte conocida.
Transporte este producto de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables

15. Información reglamentaria

-Marca en etiqueta, NCh1411/4.Of89 -Símbolos -Clasificación según la norma NFPA 704



Peligro a la salud = 1; Peligro de Inflamabilidad = 0; Peligro de Reactividad = 0.

	HOJA DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA NTC 4435		GCC - HS - 10020
VIGENCIA 15/03/2017	VERSION 1.0	IMPRESIÓN 19/01/2016	Página 1

16. Información adicional

Fecha de elaboración:

Preparada por:

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el fabricante ni ninguno de sus proveedores asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

G.C.C. S.A.S.
19/03/2015