

Sección 1: Información del Producto y de la Empresa

Nombre(s) del Producto del CHETROL™ ID del Producto PN-20007
#

Uso General: Fertilizante Líquido para Plantas

Fabricante Biofeed Solutions. 7655 N 69th Ave, Glendale, AZ 85303
O: 623-930-7510 F: 623-930-8598
Contacto de Emergencia: 623-930-7510

Sección 2: Identificación de Peligros

Clasificación: Peligros Físicos: No clasificado.
Peligros para la Salud: No clasificado
Ambiental: No clasificado

Palabra de Señalización: de **Advertencia** 

Declaraciones de Peligro: de Peligros Físicos: No se conocen peligros.
Peligros para la Salud:
H320: Provoca irritación ocular.
Peligros Ambientales: No se conocen peligros.

Declaraciones Preventivas: *Prevención :*
P281: Utilizar equipo de protección personal según sea necesario.
Respuesta:
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo - continuar enjuagando.
Almacenamiento :
P401: Almacenar de acuerdo con las instrucciones de la Sección 7.
Eliminación :
P501: Desechar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Otros Peligros No hay información adicional disponible.

Sección 3: Composición/Información sobre los Ingredientes

Sustancia:
El material no cumple con los criterios de una sustancia.

Mezcla de las sustancias listadas a continuación:	CAS#	EC#	Rango de Componentes
Nitrógeno Total			6.0%–8.0%
Nitrógeno de Urea	57-13-6	200-315-5	6.0% – 8.0%
Nitrógeno Soluble en Agua Otro	—	—	1.0% - 2.0%
Materia orgánica y otros materiales beneficiosos para las plantas	—	—	29%- 31%

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

- Contacto con los Ojos** Enjuagar los ojos a fondo con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 1-2 minutos y continuar enjuagando durante varios minutos adicionales. Si ocurren efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.
- Contacto con la Piel** Lavar la zona expuesta con jabón y abundante agua. Quitar la ropa y zapatos contaminados mientras se lava. Buscar atención médica si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Descartar los artículos que no se pueden descontaminar como zapatos, cinturones o correas de reloj.
- Ingestión** No inducir el vómito debido a la posibilidad de aspiración en los pulmones. Beber un cuarto/litro de agua para diluir. Buscar consejo médico o atención si se siente mal.
- Inhalación** No aplicable.

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

- Punto de inflamabilidad y Método:** El producto no arde.
- Medios de Extinción:** Usar agua pulverizada, químico seco, espuma o CO2 según sea aplicable para materiales en combustión. Usar un chorro de agua para enfriar contenedores expuestos al fuego, estructuras y para proteger al personal.
- Equipo de Lucha Contra Incendios:** Los bomberos expuestos deben usar aparato respiratorio autónomo aprobado por MSHA/NIOSH con máscara de cara completa y equipo de protección completo.
- Peligros de Lucha Contra Incendios:** No Aplicable.

Sección 6: Medidas en Caso de Liberación Accidental

- Precauciones Personales:** Aislar el área de liberación. Ejercer precaución en cuanto a la seguridad del personal y la exposición.
- Precauciones Ambientales:** No se requieren precauciones especiales.
- Métodos de Limpieza:** El producto es biodegradable. Los derrames se pueden lavar con agua.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

- Manejo:** No se requieren precauciones especiales. Lávese las manos cuidadosamente después de manipular..
- Almacenamiento:** Mantenga los productos bien cerrados y en los envases originales.
Almacene a 50 – 95° F / 10 – 35° C. El producto puede degradarse si se almacena a temperaturas superiores a 195°F / 91°C.
No se conocen incompatibilidades.

Sección 8: Control de Exposición y Protección Personal

- Control de Exposición** **Límite Permissible de OSHA:** No establecido.
TLV-TWA de ACGIH: No establecido.
- Controles de Ingeniería:** Normalmente no requeridos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Respirador:** No requerido.
- Ojos:** Use gafas de seguridad como medida de precaución al trabajar con el material; use protector facial si es probable que haya salpicaduras.
- Guantes:** Use guantes para evitar el contacto con la piel durante períodos prolongados.
- Ropa:** Use ropa de protección para evitar el contacto con la piel.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia/Estado Físico:	Líquido marrón
Inflamabilidad Superior/Inferior:	No Aplicable
Olor:	Ligero Férreo
Presión de Vapor:	No Determinado
Umbral de Olor:	No Determinado
Densidad de Vapor (Aire=1):	No Determinado
pH:	8.5
Densidad Relativa:	9.6 lbs por galón
Punto de Fusión/Congelación:	Soluble en agua
Solubilidad:	Soluble en agua
Punto de Ebullición Inicial:	220°F / 105°C
Rango de Ebullición:	No Aplicable
Punto de Inflamación:	No Aplicable
Tasa de Evaporación:	No Determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No Aplicable
Coefficiente de Partición (n-octanol/agua):	No Determinado
Temperatura de Autoignición:	No Aplicable
Temperatura de Descomposición:	No Determinado
Viscosidad (cSt, 40° C):	No Determinado

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	Ninguna conocida
Estabilidad Química:	Estable
Otros:	
Reacciones Peligrosas:	Ninguna conocida
Condiciones a Evitar:	Alta temperatura
Descomposición Peligrosa:	Ninguna conocida
Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá

Sección 11: Información Toxicológica

Componentes:	Nitrógeno de Urea UAN32
Inhalación:	No Aplicable
Ingestión:	Potencial para diarrea leve o malestar si se ingieren más de 0.5 oz / 10 ml de concentrado.
Contacto con la Piel:	No Determinado
Contacto con los Ojos:	Puede causar enrojecimiento o irritación leve.
Efectos en Órganos Objetivo:	Ninguno conocido
Efectos Crónicos:	Cualquier síntoma agudo puede ser agravado. Consulte las Secciones 2 y 4 para acciones recomendadas.
Carcinogenicidad:	No Aplicable

Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad:	No Aplicable
Movilidad:	No Determinado



Hoja de Seguridad CHETROL™

Número: SDS-007
Revisión: 12

Degradabilidad : No Determinado

Bioacumulación : No Determinado

Sección 13: Consideraciones de Eliminación

Enjuague triple cuando esté vacío para reciclar.

Siempre deseche el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y/o federales.

Los contenedores vacíos pueden contener residuos.

Sección 14: Información de Transporte

DOT: No regulado por el DOT de EE. UU. como material peligroso.

Número de la ONU: No aplicable

Nombre apropiado para el envío de la ONU: No aplicable

Clase(s) de peligro de transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros ambientales: No aplicable

Precauciones especiales para el usuario: No aplicable

IATA: No es mercancía peligrosa

IMDG: No es mercancía peligrosa

Sección 15: Información Regulatoria

Regulaciones Federales de EE. UU.:

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el inventario de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

Información del Título III de las Enmiendas y Reautorización del Superfondo:

Categorías de Peligro SARA 311/312 (40 CFR 370):

Peligro Agudo: Ninguno

Peligro a la Salud Crónico: Ninguno

Peligro de

Incendio: Ninguno

Peligro de Liberación Súbita: Ninguno

Peligro Reactivo : Ninguno

SARA 313: Este producto no contiene ningún material sujeto a los niveles de informe establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Regulaciones Estatales:

Proposición 65 de California: Este producto no contiene ningún químico conocido por el Estado de California para causar cáncer o defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

No sujeto a *Derecho a Saber* legislación en los siguientes estados: Massachusetts, Nueva Jersey, Pensilvania

Regulaciones Internacionales :

Canadá: No hay información adicional disponible.

Sección 16: Otra Información

Departamento que Emite la FDS Salud y Seguridad

Condición de Venta:

La información aquí contenida se cree precisa y confiable. El comprador y usuario asumen toda la responsabilidad del uso de este



Hoja de Seguridad CHETROL™

Número: SDS-007
Revisión: 12

material. Siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. El momento, método de aplicación, clima, condiciones de la planta, cultivo o césped y otros factores están fuera del control del vendedor.