

País / Cliente	CHL
Procedimiento	-
Rev	2021.01.12

CHELAKEM Mn

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

- **Nombre del preparado:** Chelakem Mn
- **Tipo de producto:** Fertilizante rico en Manganeseo complejado con lignosulfonatos
- **Identificación de la empresa:** Green Universe Agriculture S.L.
C/ Patones s/n. Parcela 28.3. P.I. Ventorro del Cano, CP
28925, Alcorcón, Madrid; Spain
dir.registros@greenua.net
<https://greenuniverse.es/>

2. Composición/información sobre los componentes

- El producto no contiene componentes peligrosos según el R(CE) 1272/2008.

3. Identificación de peligros

- **Efectos peligrosos para la salud:** Sin efectos
- **Efectos peligrosos para el medioambiente:** Sin efectos

4. Primeros auxilios

- **Contacto con los ojos:**
Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Los párpados deberán mantenerse abiertos para asegurarse el lavado minucioso. Consultar al médico si aparece irritación. No aplicar ningún producto a excepción de los indicados por el médico.
- **Contacto con la piel:**
Retirar inmediatamente la ropa manchada y/o salpicada.
Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón, sin frotar. Si aparecen síntomas de irritación o la persona se siente mal, consultar al médico. No aplicar ningún producto a excepción de los indicados por el médico.
- **Inhalación:**
El riesgo de intoxicación por inhalación es muy bajo. No obstante se aconseja retirar a la persona afectada de la zona contaminada a una zona bien ventilada o al aire fresco. Si fuera necesario, respiración artificial. Consultar al médico si persiste el malestar.
- **Ingestión:**
Consultar al médico después de una ingestión importante y si presenta algún tipo de molestias.

País / Cliente	CHL
Procedimiento	-
Rev	2021.01.12

5. Medidas de lucha contra incendios

- **Combustibilidad:**
No combustible.
- **Medios de extinción:**
Polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada.
- **Medios de extinción a evitar:**
Chorros de agua a gran volumen por riesgo de contaminaciones.
- **Equipo de protección personal:**
Ropa/traje de protección adecuados y equipos de respiración autónomos para evitar la contaminación de la piel e inhalación de emanaciones tóxicas.
- **Otra información:**
Evacuar al personal de las zonas inmediatas. En caso de grandes incendios, no inhalar los humos. Mantenerse contra el viento.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Equipo de protección personal:**
Ver sección 8.
- **Precauciones medioambientales:**
Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o corrientes de agua cercanas. No vierta el producto a desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables.
- **Métodos de limpieza:**
Si se produjese un derrame importante de producto tratar de recogerlo empleando para tal fin los medios necesarios. El producto derramado debe ser absorbido por un absorbente adecuado y transferido a un envase nuevo o de residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Lavarse las manos una vez manipulado el producto. Use equipos de protección personal tal como se especifican en la sección 8.
- **Almacenamiento:**
Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y herméticamente cerrados. Consérvese en lugar seguro, fresco y bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, piensos o semillas. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la acción directa de la luz del sol y otras fuentes de calor.

8. Controles de exposición/protección personal

- **Controles técnicos:**
Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.
- **Limites de exposición:**

País / Cliente	CHL
Procedimiento	-
Rev	2021.01.12

No se han establecido límites de exposición.

Protección personal

Vía respiratoria

No es necesaria en condiciones normales de uso

Manos

Guantes de protección

Ojos

Gafas de seguridad ajustadas al rostro o pantalla facial.

Piel y cuerpo

Utilizar mono o camisa de manga larga y pantalones largos con calzado de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Marrón
Olor:	Característico
Densidad:	1,20 g/cc±0,05
pH:	5,5±1
Solubilidad:	Totalmente soluble en agua
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente
Propiedades corrosivas:	No corrosivo
Inflamabilidad:	No inflamable

10. Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:**
El producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.
- **Condiciones a evitar:**
Temperaturas extremas (por encima de 35 °C y por debajo de 0 °C).
- **Productos peligrosos de descomposición:**
No se han descrito en condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
No tóxico.
- **Toxicidad aguda oral:**
LD50 oral aguda en rata: Datos no disponibles.
- **Toxicidad aguda dérmica:**
Datos no disponibles.
- **Toxicidad aguda ocular:**
Datos no disponibles.
- **Toxicidad aguda por inhalación:**
Sin efectos adversos.
- **Efectos crónicos:**
No es normal sufrir una intoxicación crónica por este producto si se siguen las medidas y precauciones de higiene industrial adecuadas y se respetan las prácticas de seguridad.

País / Cliente	CHL
Procedimiento	-
Rev	2021.01.12

12. Información ecológica

- **Efecto sobre el medio ambiente:**
Este producto no presenta ningún peligro para el medio ambiente ni para los ecosistemas. Sin efectos nocivos frente fauna acuática y terrestre.
- **Toxicidad en abejas:**
Mínima
- **Persistencia / degradabilidad:**
Datos no disponibles
- **Movilidad / bioacumulación:**
Datos no disponibles

13. Consideraciones relativas de la eliminación

- **Eliminación de los residuos:**
El producto derramado debe ser absorbido por un absorbente adecuado y transferido a un envase nuevo o de residuos. Obedecer todas las disposiciones legales, tanto locales como nacionales, sobre la eliminación de residuos.
- **Eliminación de los envases vacíos:**
Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, lavado tal y como se indica en el apartado anterior, puede eliminarse según las disposiciones legales.

14. Información relativa al transporte

- *No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.*

15. Información reglamentaria

Clasificación según R(CE) 1272/2008

- **Clasificación toxicológica:** *No procede*
- **Clasificación ecotoxicológica:** *No procede*
- **Menciones de riesgo:** *No procede*
- **Consejos de prudencia**
 - *P102: Mantener fuera del alcance de los niños*
 - *P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización*
 - *P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos y/o mucosas, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.*

16. Otra información

La información facilitada es reflejo de nuestro nivel de conocimientos actual y cuyo objetivo es la orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesado, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos. Esta información, por lo tanto, no es una garantía expresa o

<i>País / Cliente</i>	<i>CHL</i>
<i>Procedimiento</i>	<i>-</i>
<i>Rev</i>	<i>2021.01.12</i>

implícita acerca de propiedades específicas del producto. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto.