

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE: GERMOKEM CITRUS
CLAVE: GC
USOS: Gemicida de alta concentración, biodegradable y de origen orgánico, para sanitización en general. Amplio espectro, destruye bacterias, virus, esporas y hongos.

Dilución de uso: 0.5%

Formulado y manufacturado por KEMIX QUIMICA, S. A. de C. V.
Teléfonos + 52 (999) 6 88 57 57/55/54/50
Info.quimica@kemix.com.mx

SECCIÓN 2.- VALORACION DE RIESGOS CONCENTRADO

SIMBOLO	ADVERTENCIA	INDICACION DE PELIGRO
N / A Categoría del peligro 2A Código H320	ATENCIÓN	Categoría 4 Puede ser nocivo: En caso de ingestión. En caso de contacto con piel y ojos.

VALORACION DE RIESGOS A DILUCION DE USO

SIMBOLO	ADVERTENCIA	INDICACION DE PELIGRO
N / A Categoría del peligro 2B Código H320	ATENCIÓN	Puede provocar irritación ocular.

SECCIÓN 3.- COMPONENTES CONCENTRADO

ORIGEN	FAMILIA	Nº CAS
Surfactantes	No iónicos	9005-65-6
Etilenglicol	Glicol Éteres	57-55-6
Cofactores	Cloruros de Amonio	7173-51-5 8001-54-5
Extracto natural	Cítricos	138-86-3
1, 2, 3 Propanotriol	Propilenos	56-81-5

NMX-BB-040-SCFI-1999; NMX-019-SCFI-2011
FDA 21 CFR 310-344 y 333-470
DIN (Alemania y UE) EN 1500; 11276; 13714 y Pr EN 1254

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS CONCENTRADO

INHALACION. – P304: No es tóxico, no genera gases. Su aroma es concentrado.

CONTACTO CON LA PIEL. - P302: Lave de inmediato con abundante agua por lo menos 15 minutos. Utilice jabón si esta disponible. Retire ropa y zapatos si están impregnados. Si persiste la reacción, consulte al médico.

INGESTION. – P301: En caso de ingestión, enjuague la boca con agua. NO provoque el vómito. Acuda al médico de inmediato.

CONTACTO CON LOS OJOS. - P305: En caso de contacto con los ojos enjuague abundantemente aun por debajo de los párpados con abundante agua durante quince minutos, remueva lentes de contacto hasta que se haya retirado el material. Acuda al médico de inmediato.

PRIMEROS AUXILIOS A DILUCION DE USO

INHALACION. – P304: No es tóxico, no genera gases.

CONTACTO CON LA PIEL. - P302: Contacto con la piel, en caso de sensibilidad al producto enjuáguese perfectamente el área afectada y suspenda su uso.

INGESTION. – P301: En caso de ingestión enjuague la boca y si persisten molestias acuda al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS. - P305: En caso de contacto con los ojos enjuague abundantemente con agua fresca durante quince minutos o hasta que se haya retirado el material. Si persiste la irritación consulte a su médico.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS CONCENTRADO

FLAMABILIDAD.- No inflamable, no explosivo

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS A DILUCION DE USO

FLAMABILIDAD.- No inflamable, no explosivo

SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL CONCENTRADO

En caso de derrame o fuga de material, no se requieren precauciones especiales, solo utilice su equipo de protección personal conforme a la SECCION 8.

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL A DILUCION DE USO

En caso de derrame o fuga de material, no se requieren precauciones especiales, solo utilice su equipo de protección personal conforme a la SECCION 8.

SECCIÓN 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO CONCENTRADO

VENTILACIÓN.- No se requiere de ventilación especial.

ÁREA. – P401: Almacenar cerrado en un lugar limpio, sombreado y seco

ESTIBA. - Su estiba máxima es de 4 cajas con 4 garrafas de 5 LT.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO A DILUCION DE USO

VENTILACIÓN.- No se requiere de ventilación especial.

ÁREA. – P401: Almacenar cerrado en un lugar limpio, sombreado y seco

ESTIBA. - Manténgase en un recipiente cerrado y normativamente identificado.

SECCIÓN 8.- CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL CONCENTRADO

ATENCIÓN

OCULAR.- P262: Evitar todo contacto con los ojos.
P280: Usar equipo de protección para los ojos
CUTANEA. - No se requiere precauciones especiales.
P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
Para prevenir enfermedades de la piel en el uso constante del producto, se recomienda lo siguiente:

- Lave frecuentemente la ropa de trabajo.
- Evite el uso de trapos impregnados en las manos o brazos y no los introduzca en los bolsillos.
- En caso necesario utilice cremas protectoras y anti-alérgicas.
- Quitarse ropa y zapatos de trabajo, si estos se han saturado del producto.
- Utilice protección ocular, guantes de hule, no impregne la ropa.

RESPIRATORIA. – Manéjese solo en un lugar ventilado.
INGESTION. - El producto esencialmente no es tóxico.



CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL
A DILUCION DE USO

OCULAR. - P262: Evitar todo contacto con los ojos.
CUTANEA. - No se requiere precauciones especiales.
100% de contacto humano
RESPIRATORIA. - No se requieren precauciones especiales.
INGESTION.- El producto esencialmente no es tóxico.
INGESTION.- El producto esencialmente no es tóxico.

ATENCION



Peso específico. - 1.084 k/l
Estado. - Líquido
Color. - Incoloro
Olor. - Cítrico
Solubilidad. - 100%
pH al 100%. - 7 (Neutro)
Estabilidad. - 4 años
SIN MAYORES DATOS RELEVANTES

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS A DILUCION DE USO

Estado. - Líquido
Color. - Incoloro
Olor. - Cítrico
pH . - 7 (Neutro)
SIN MAYORES DATOS RELEVANTES

SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad. - Ninguna bajo condiciones normales de uso.
Estabilidad Química.- Estable bajo condiciones normales.
Posibilidades de reacciones peligrosas.- Sin información disponible
Condiciones que deben evitarse.- En caso de trasegar a otro recipiente este debe quedar bien cerrado y con etiqueta de identificación normativa. Sin información disponible.
Incompatibilidad con otros materiales. - Sin información disponible
Peligro como resultado de su descomposición.- Sin información disponible

SECCIÓN 11.- INFORMACION TOXICOLÓGICA CONCENTRADO

Ocular.- Causa serio daño ocular
Piel.- Dañino en contacto prolongado con la piel.
Ingestión.- Causa quemaduras del tracto digestivo.

SECCIÓN 11.- INFORMACION TOXICOLÓGICA A DILUCION DE USO

Puede provocar leve irritación ocular.
Daños adicionales a la salud no son conocidos ni esperados bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 12.- INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA CONCENTRADO

BIODEGRADABILIDAD. - Catalogado como fácilmente biodegradable.
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO. - 1,643 g / lt.
CONTAMINACION AMBIENTAL. - Biócida.

INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA A DILUCION DE USO

BIODEGRADABILIDAD. - Catalogado como fácilmente biodegradable.
CONTAMINACION AMBIENTAL. – Biócida.

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS CONCENTRADO

**SECCIÓN 13.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN
CONCENTRADO**

ELIMINACION.- Evite su derrame a ningún acuífero natural.
Su disposición final deberá de acuerdo con las reglamentaciones locales.
Su envase puede ser lavado y reciclable.

SECCIÓN 13.-INFORMACION RELATIVA A A DILUCION DE USO

ELIMINACION.- Es un producto 100% diluible en agua.
Su disposición final deberá de acuerdo con las reglamentaciones locales.
Su envase puede ser lavado y reciclable..



**SECCIÓN 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE
CONCENTRADO**

NÚMERO ONU.- 3082
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS.
– Exención Total. Terrestre /Marítima / Aérea.
CLASES DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE. - Es mezcla peligrosa
para el medio ambiente.
GRUPO DE EMBALAJE / ENVASADO. - III



SECCIÓN 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

GC No contiene algún componente restringido.



SECCIÓN 16.- INFORMACION DE ESTA HDS

La información en esta HDS. - Se considera correcta, pero no es exhaustiva y debe utilizarse únicamente como referencia orientativa basada en el conocimiento actual del producto y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para este.

ULTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN.- Julio 2020.