



SECCIÓN 1.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA				
NOMBRE DEL FABRICANTE BIO AGRO CHEMICAL S.A. DE C.V.		EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A LOS TELÉFONOS 668 815 37 87 800 2025 109		
DOMICILIO FCO. JAVIER MINA 146-A NTE.	COL. CENTRO	81200	LOS MOCHIS	SINALOA
CALLE Y NÚMERO	FRACCIONAMIENTO	C.P.	CIUDAD	ENTIDAD FEDERATIVA
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD: 5 DE FEBRERO DE 2020		FECHA DE REVISIÓN: ANUAL		

SECCIÓN 2.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA	
NOMBRE COMERCIAL: BIO CROPLONGER	NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO: SOLUCIÓN DE EXTRACTOS FLAVONOIDES PARA USO COMO FUNGICIDA AGRÍCOLA
FAMILIA QUÍMICA: EXTRACTOS FLAVONOIDES	
SINÓNIMOS: ACEITE DE CLAVO ACEITE DE ORÉGANO ACEITE DE TOMILLO ACEITE DE ROMERO	OTROS DATOS: SE UTILIZA PARA ALARGAR LA VIDA POST COSECHA DE LOS FRUTOS Y PLANTAS

SECCIÓN 3.- IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES									
COMPUESTO:	% COMPUESTO:	No. CAS	No. ONU	CPT, CCT, O P	GRADO DE RIESGO				
					S	I	R	ESPECIAL	E. F. F.
ACEITE DE ROMERO	20	8000-25-7	N/A	N/D	0	0	0	0	NINGUNO
ACEITE DE TOMILLO	20	8022-56-8	N/A	N/D	0	0	0	0	NINGUNO
ACEITE DE ORÉGANO	10	8007-11-2	N/A	N/D	0	0	0	0	NINGUNO
ACEITE DE CLAVO	20	8000-34-8	N/A	N/D	0	0	0	0	NINGUNO
EMULSIFICANTES, SOLVENTES Y DISPERSANTES	30	N/A	N/A	N/D	0	0	0	0	NINGUNO

COMPUESTO:

SECCIÓN 4.- PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS		
ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO	COLOR: CAFÉ OSCURO	OLOR: CARACTERÍSTICO
PUNTO DE EBULLICIÓN (° C): N/D	PUNTO DE FUSIÓN (° C): N/A	
SOLUBILIDAD EN AGUA: 100% SOLUBLE	% DE VOLATILIDAD: N/A	
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (° C): N/D	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (° C): N/A	
DENSIDAD RELATIVA (gr /lt) a 25° C : 1.020	DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): N/A	
PESO MOLECULAR: N/D	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil acetato =1): N/A	
PRESIÓN DE VAPOR: N/D	OTROS DATOS:	
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: (% POR VOLUMEN DE AIRE) INFERIOR N/A SUPERIOR N/A		



SECCIÓN 5.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Debido a que BIO CROPLONGER no puede ocasionar explosiones, los medios deberán seleccionarse en función de la naturaleza del fuego y de los materiales riesgosos que se encuentren en la zona.

NIEBLA DE AGUA: X ESPUMA: X CO2: X OTROS (ESPECIFICAR): _____

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

En el caso de que se presentara fuego cerca de la zona donde se encuentre almacenado este producto, utilizar el equipo de protección mas adecuado para las personas que se encuentran en la zona: Chaqueta resistente al fuego (evitar siempre usar ropa de materiales sintéticos) puede usar guantes y alguna mascarilla para protegerse del humo, no obstante ser un producto no inflamable y no explosivo.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS:

Utilizar el esquema de prevención de incendios que para el caso haya establecido la empresa de acuerdo a la normatividad correspondiente.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIEGO ESPECIAL: Ninguno.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Debido a que BIO CROPLONGER no es combustible, difícilmente puede inducir la expansión de un fuego y consumirse produciendo gases y en el supuesto que esto llegue a suceder, los gases generados corresponden a los producidos de la calcinación de una planta.

SECCIÓN 6.- DATOS DE REACTIVIDAD

SUSTANCIA ESTABLE (X) INEXTABLE ()	CONDICIONES A EVITAR: N / A
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) N / A	PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN N / A
POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA PUEDE OCURRIR () NO PUEDE OCURRIR (X) CONDICIONES A EVITAR: No hay riesgos de polimerización.	

SECCIÓN 7.- RIESGOS DE SALUD

POR EXPOSICIÓN AGUDA	INDIGESTIÓN ACCIDENTAL:	No hay riesgos
	INHALACIÓN:	No hay riesgos
	PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):	No hay riesgos
	a) OJOS:	Ligeramente irritante

POR EXPOSICIÓN CRÓNICA NO HAY EVIDENCIAS

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

CANCERÍGENAS () MUTÁGENA () TERATOGENICA () OTRAS (X) ESPECIFIQUE: Inocua, No hay evidencia de daño

APLICA NORMA:

STPS (NOM-010-STPS) SI () NO (X)

FUENTE APROBADA SI () NO (X) ESPECIFICAR: _____

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

DL
CL: NO HAY EVIDENCIA DE DAÑO

1A PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua corriente abundantemente durante cinco minutos.

b) CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón para eliminar el olor característico.

c) INDIGESTIÓN: Poco probable en virtud del sentido de alerta que otorga el olor, si se presenta el caso, tomar agua hasta eliminar el sabor que genere.

d) INHALACIÓN: No hay riesgo de irritación vía nasal, pero en caso de que el olor característico resulte desagradable, retirarse de la fuente.

OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: Ninguno.

DATOS PARA EL MÉDICO: En caso de que se presente algún problema por el contacto por cualquier vía con este producto, trátase como una alergia.

ANTÍDOTO (DÓISIS, EN CASO DE EXISTIR)

SECCIÓN 8 .- CONDICIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

En el caso de que el contenido de algún recipiente pudiera llegar a derramarse, recuperar con algún material absorbente y colocarlo nuevamente en el recipiente original. No existe inconveniente para que la recuperación puede ser utilizado con los mismos fines para los que BIO CROPLONGER comercializa, sin embargo la empresa no adquiere responsabilidad sobre posibles diluciones del producto original. No existe la obligación por parte de los interesados de confinar los envases ni los materiales absorbentes, ya que por la condición natural del producto, ambos pueden ser reutilizados una vez que se haya lavado con agua y jabón.

SECCIÓN 9 .- PROTECCIÓN ESPECIAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Para el manejo de este producto no se requiere equipo de protección especial, en caso de que así se desee pueden usarse guantes de plástico, para evitar el contacto directo y mascarilla para evitar el olor característico.

VENTILACIÓN: En los lugares donde se almacena el producto debe mantenerse una corriente de aire natural para evitar que se encierre el olor característico.

SECCIÓN 10 .- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

No se requiere tener cuidados especiales para el proceso de transporte del producto, solamente evítese estibar mas de tres porrones o mas de tres cajas para evitar que el porrón y/o caja ubicado en el nivel inferior se dañe con el peso de los que los sostenga y se derrame ocasionando que se impregnen los alrededores por el olor característico.

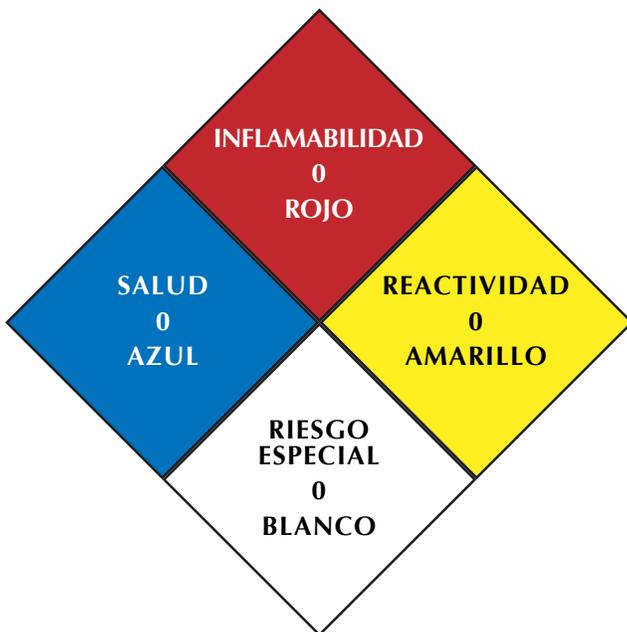
SECCIÓN 11 .- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Este producto es completamente biodegradable, no daña al medio ambiente y queda fuera de la caracterización del código CRETIB

SECCIÓN 12 .- PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

OTRAS PRECAUCIONES: BIO CROPLONGER es incompatible con compuestos básicos, ya que en presencia de estos se desestabiliza el estado de suspensión. Temperaturas arriba de 40 °C durante tiempos elevados, pueden fortalecer la liberación de los dos compuestos con acción sobre bacterias, lo cual puede disminuir la efectividad del producto. Se recomienda almacenar siempre en lugares frescos y no por mas de un año.



BIO CROPLONGER	CLASIFICACIÓN
SALUD (AZUL)	0
INFLAMABILIDAD (ROJO)	0
REACTIVIDAD (AMARILLO)	0
RIESGO ESPECIAL (BLANCO)	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (BLANCO)	X

CLASIFICACIÓN

0= RIESGO MINIMO
 1= RIESGO LIGERO
 2= RIESGO MODERADO
 3= RIESGO SERIO
 4= RIESGO SEVERO

LA INFORMACIÓN AQUÍ PRESENTADA ESTA BASADA EN INVESTIGACIONES Y PRUEBAS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS GENERALES Y SE CONSIDERAN CONFIABLES, SIN EMBARGO ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE TENER CONTROL PRECISO SOBRE CADA APLICACIÓN, NO SE ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD SOBRE USO Y MANEJO DE ESTE PRODUCTO, QUE SE HAGAN O NO DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES EXPUESTAS.

CRETIB: Corrosivo, Reactivo, Explosivo, Tóxico, Inflamable, Biológico-Infecioso
 X Recomendable la utilización de guantes de plástico