



HOJA DE SEGURIDAD	
EDOCA	
LOMA LINDA S/N AMEALCO QUERETARO	
QUERETARO QRO CP 76904	
TELEFONO: (442) 228-0772	
Fecha de elaboración 01-10-2016	
Sección 1.	IDETIFICACION QUIMICA DE LA SUSTANCIA
Nombre del producto: NEEMAX	
Ingrediente activo: Azadiractina (2aR, 3S, 4S, 4aR, 5S, 7aS, 8S, 10R, 10aS, 10-bR)- 10- (acetiloxi)- 3, 5- dihidroxi- 4- [(1S, 2S, 6S, 8S, 9R, 11S)- 2- hi droxi- 11- metil- 5, 7, 10- trioxatetraciclo[6.3.1.02,6.09,11]dodec- 3- en- 9- il]- 4- metil- 8- {[(2E)- 2- metilbut- 2- enoil] oxi} octahidr o- 1H- furo[3',4': 4,4a] nafto[1, 8-bc] furan- 5, 10a(8H)- dicarboxilato de dimetilo No menos de:..... 10% (equivalente a 120 gr de I.A./L) Ingredientes inertes: Solventes y emulsificantes Nomas de 90% Total.....100%	
USO EXCLUSIVO EN LA AGRICULTURA	
NUMERO DE EMERGENCIA (442) 2285171	
Numero de producto: NA	
Sección 2	Identificación de peligros Se recomienda el uso de equipo de protección, sin embargo el producto no presenta riesgo alguno de alto nivel. ATENCION 
Sección 3.	Composición/Información de Ingrediente
CAS No.:	NA por se extracto de planta
FEMA No.:	NA
Formula Molecular:	NA
Sinónimo:	No presenta
Sección 4.	Medidas de primeros auxilios
Contacto ocular:	Lave inmediatamente con agua fría por lo menos por 15 minutos, contacte a su doctor inmediatamente.
Contacto dérmico:	Lave la zona efectivamente con agua y jabón, enjuague con bastante agua.
Inhalación:	Desplace al individuo hacia el aire fresco



Ingestión:	Administre agua o leche y contacte a su doctor inmediatamente.		
Sección 5.	Medidas contra incendios		
Medio de extinción:	No inflamable (CO ₂ ; espuma; químico seco)		
Procedimiento de combate especial al fuego:	Si llegara a presentarse utilice ropa adecuada de protección		
Peligro de explosión:	No establecido		
Sección 6.	Medidas en caso de derrames accidentales		
Procedimiento:	Remueva cualquier sustancia flammable. Absorba el derrame con toallas absorbentes o vermiculita y deposítelos en otro contenedor.		
Sección 7.	Manipulación y almacenamiento		
Almacenamiento/Manipulación:	Almacene en contenedores pequeños en zonas secas a temperatura ambiente moderada lejos de la luz del sol.		
Sección 8.	Precauciones y controles de exposición		
Ojos:	Uso de goggles y mascarar de protección facial si es necesario.		
Respiración:	Protección respiratoria no sugerida en áreas ventiladas.		
Equipos de protección extra:	Se recomienda el uso de guantes resistentes a químicos.		
Ventilación:	Se recomienda el uso de sistemas estándar de ventilación.		
Trabajo/Practicas de higiene:	Uso de buenas practicas de higiene; Limitarse los periodos de exposición. Lavar cualquier contaminación de la ropa o del calzado después de su uso.		
Sección 9.	Propiedades físico- químicas		
Apariencia y olor:	Apariencia de color Blanco Nacarado		
Olor	olor reminiscente dulce		
Umbral de olor	N/A		
pH	9.85		
Ingredientes peligrosos			
Punto de ebullición °C:	150	Punto de fusión °C:	NA
Punto de congelación	-230	Velocidad de evaporación	N/A
Punto inicial e intervalo de ebullición	N/A	Inflamabilidad	N/A
Punto de inflamación	N/A		
Limite inf y sup de flamabilidad o explosividad	N/A		
Densidad de vapor:	NA	Presión de vapor :	NA
Densidad relativa	1.8		
Gravedad específica (@20°C):	0.8510	a	0.8590
Gravedad específica (@25°C):	0.8480	a	0.8560
Índice de refracción (@20°C):	1.4750	a	1.4780
Solubilidad:	Agua:	SOLUBLE	
	Grasas:	NO permisible	
Coefficiente de partición n-octano/agua	N/A		
Temperatura de ignición espontánea	N/A		
Temperatura de descomposición	225°C		



Punto de luminosidad:	111 F (oscuro) 44 C (oscuro)
Viscosidad	N/A
Flamabilidad (sólido, gas):	NA
Autoflamabilidad:	NA
Propiedades explosivas:	NA
Propiedades oxidativas:	NA
Persistencia de espuma	No presenta
Sección 10.	Estabilidad y reactividad
Reactividad	N/A
Polimeración peligrosa	No ocurre
Descomposición peligrosa del producto:	Ninguna
Materiales y/o condiciones prohibidas:	Ninguna
Estabilidad:	total
Sección 11.	Información toxicológica
Valor del limite permitible (ACGIH TLV):	No establecido
Valor del limite permitible (OSHA PEL):	No establecido
Carcinogenicidad:	
NTP Monografico:	No establecida
IARC Monografico:	No establecida
Datos de toxicidad agua:	
Oral LD50:	2,773 mg/kg
Dermal LD50:	No presenta
Inhalación LC50:	Mayor a 1000 ppm
Peligros a la salud (Cronicos y agudos):	
Ingestión:	40 mg/kg/ dia (300 ppm)
Inhalación:	No presenta
Sensibilidad dérmica:	Líquido puede ser irritante
sensibilidad ocular:	Líquido puede ser irritante
Nota:	Los efectos están basados en la evaluación del componente y no presenta daño conocido al humano .
Otros efectos:	No se presentan
Sección 12.	Información Ecotoxicológica
Biodegradabilidad:	100% no afecta mantos acuíferos
Toxicidad acuática	1000g / l de agua
Biocumulación potencial:	No presenta
Sección 13	Información relativa a la eliminación de los productos
	Envases lavar tres veces antes de depositarlos en los contenedores autorizados para su desecho.
Sección 14.	Información de transporte
Nombre propio de envío:	Extracto de de plantas para el control de insectos
Información para vehículos con aire:	
Clase	



Aire	3
Vapor	3.3
Requerimientos de etiqueta:	No necesario
Sección 15.	Información reglamentaria
Sistema de identificación para materiales peligrosos	
Salud: 0 Flamabilidad: 0 Reactividad: 0 Protección personal: 0	B
4-Extremado	3-Alto
2-Moderado	1-Débil
0-Peligro no significativo	
R-Fase:	NA
S-Fase:	NA
Sección 16.	Otra información
<p>La información contenida aquí esta basada en los datos precisos y fidedignos. Si embargó los datos están provistos sin ninguna garantía expresada o implicado respecto si es usada con respeto y precisión. Es responsabilidad de de la persona que la use para condiciones de seguridad del producto y asuma la responsabilidad por la perdida, daño o los costos que resulten de un uso inapropiado del producto.</p> <p>La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utiliza únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto</p>	