




HOJA DE SEGURIDAD																					
EDOCA																					
LOMA LINDA S/N AMEALCO QUERETARO																					
QUERETARO QRO CP 76904																					
TELEFONO: (442) 228-0772																					
Fecha de elaboración 01-08-2018																					
Sección 1.	IDETIFICACION QUIMICA DE LA SUSTANCIA MEZCLA ORGANICA USO EXCLUSIVO EN LA AGRICULTURA																				
Nombre del producto: PENAZYME PLUS																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Q enzimas (enzimas orgánicas)</td> <td style="text-align: right;">0.200</td> </tr> <tr> <td>Cutrine orgánico</td> <td style="text-align: right;">0.100</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar húmico (enzima orgánica)</td> <td style="text-align: right;">0.200</td> </tr> <tr> <td>Sarsapogenin orgánico (bacterias orgánicas)</td> <td style="text-align: right;">1.152</td> </tr> <tr> <td>Parigenin (C27 H44 O44) enzima orgánica</td> <td style="text-align: right;">1.062</td> </tr> <tr> <td>Spirostan agente humectante orgánico</td> <td style="text-align: right;">2.000</td> </tr> <tr> <td>Sarsaponin orgánico</td> <td style="text-align: right;">1.000</td> </tr> <tr> <td>Ingrediente inerte extracto de plantas</td> <td style="text-align: right;">3.786</td> </tr> <tr> <td>Agente CBP</td> <td style="text-align: right;"><u>90.500</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">100.000</td> </tr> </table>		Q enzimas (enzimas orgánicas)	0.200	Cutrine orgánico	0.100	Auxiliar húmico (enzima orgánica)	0.200	Sarsapogenin orgánico (bacterias orgánicas)	1.152	Parigenin (C27 H44 O44) enzima orgánica	1.062	Spirostan agente humectante orgánico	2.000	Sarsaponin orgánico	1.000	Ingrediente inerte extracto de plantas	3.786	Agente CBP	<u>90.500</u>		100.000
Q enzimas (enzimas orgánicas)	0.200																				
Cutrine orgánico	0.100																				
Auxiliar húmico (enzima orgánica)	0.200																				
Sarsapogenin orgánico (bacterias orgánicas)	1.152																				
Parigenin (C27 H44 O44) enzima orgánica	1.062																				
Spirostan agente humectante orgánico	2.000																				
Sarsaponin orgánico	1.000																				
Ingrediente inerte extracto de plantas	3.786																				
Agente CBP	<u>90.500</u>																				
	100.000																				
NUMERO DE EMERGENCIA (442) 2285171																					
Numero de producto: NA																					
Sección 2	<p>Identificación de peligros Se recomienda el uso de equipo de protección, sin embargo el producto no presenta riesgo alguno de alto nivel.</p> <p>ATENCION</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div>																				



ADVERTENCIA	
H303 H313	Puede ser nocivo en caso de ingestión Toxicidad aguda por ingestión Puede ser nocivo en contacto con la piel Toxicidad aguda por vía cutánea
PRUDENCIA	ADVERTENCIA
P101 P102 P103 P201 P202 P301 P302 P303 P304 P305 P313 P332 P352 P353 P302 + P352 P304 + P312 P304 + P340 P306 + P360	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto Mantener fuera del alcance Leer la etiqueta antes del uso de los niños Procurarse las instrucciones antes del uso No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad En caso de ingestión En caso de contacto con la piel En caso de contacto con la piel (o el pelo) En caso de inhalación En caso de contacto con los ojos Consultar a un médico En caso de irritación cutánea Lavar con abundante agua Enjuagar la piel con agua o ducharse En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración En caso de contacto con la ropa, enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa
	CONCEJOS
P402 P403 P405 P407 P410 P412 P501	Almacenar en un lugar seco Almacenar en un lugar bien ventilado Guardar bajo llave Dejar un espacio de aire entre pilas o bandejas Proteger de la luz solar No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F Eliminar el recipiente
Sección 3.	Composición/Información de Ingrediente
Identidad Química	Mezcla Organica de extractos de plantas
Nombre Común	N/A



CAS No.:	N/A		
FEMA No.:	N/A		
Formula Molecular:	NA		
Sinónimo:	No presenta		
Impurezas y aditivos estabilizadores	NA		
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 (CO2; 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 flamable. Absorba el derrame con toallas absorbentes o vermiculita y deposítelos en otro contenedor. Utiliza equipo de protección de cuerpo ojos y guantes. Precauciones al medio ambiente: confinar los residuos en contenedores cerrados, no tirar al medio ambiente rios y/o lagunas, Limpieza del area de derrame e forma convencional.			
Sección 7.	Manipulación y almacenamiento		
Almacenamiento/Manipulación:	Almacene en contenedores pequeños en zonas secas a temperatura ambiente moderada lejos de la luz del sol. No almacenar junta alimentos y/o bebidas.		
Sección 8.	Precauciones y controles de exposición		
Ojos:	Uso de googles 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:	Blanco amarillento		
Olor	Característico		
Umbral de olor	N/A		
pH	7-8 a 1% de agua		
Ingredientes peligrosos	NA		
Punto de ebullición °C:	N/A	Punto de fusión °C:	NA
Punto de congelación	N/A	Velocidad de evaporación	N/A
Punto inicial e intervalo de ebullición	N/A	Inflamabilidad	N/A
Punto de inflamación	N/A	Tasa de evaporación	N/A
Limite inf y sup de flamabilidad o explosividad	N/A	Limite de explosión	N/A



Densidad de vapor:	NA	Presión de vapor :	NA
Densidad relativa	1.5-1.7		
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: Soluble en agua	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	10-29 mPa a 20°C		
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		
Estabilidad química	Estable		
Posibilidad de reacciones peligrosas	No existe alguna		
Descomposición peligrosa del producto:	Ninguna		
Condiciones que deben evitarse	Ninguna		
Materiales incompatibles	Ninguno		
Materiales y/o condiciones prohibidas:	Ninguna		
Productos de descomposición peligrosos	Ninguna		
Estabilidad:	Total		
Sección 11.	Información toxicológica		
Valor del limite permisible (ACGIH TLV):	No establecido		
Valor del limite permisible (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:	Mayor a 5000 mg/ kg		
Inhalación LC50:	Mayor a 1000 ppm		
Peligros a la salud (Crónicos y agudos):			
Ingestión:	40 mg/kg/ día (300 ppm)		
Inhalación:	Mayor a 1000 ppm		
Sensibilidad dérmica:	puede ser irritante		



sensibilidad ocular:	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 y persistencia :	100% no afecta mantos acuíferos no hay persistencia
Toxicidad acuática	1000g / l de agua
Biocumulación potencial:	No presenta
Movilidad en suelo	Degradacion total sin movilidad en suelos
Otros efectos adversos	Ninguna
Sección 13	Información relativa a la eliminación de los productos
	Envases lavar tres veces antes de depositarlos en los contenedores autorizados para su deshecho. Según campo limpio.
Sección 14.	Información de transporte
Numero ONU	NA
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN 2902
Nombre propio de envío:	Extracto de de plantas para el control de insectos
Información para vehículos con aire:	
Clase de peligro de transporte	NA
Transporte a granel	NA
Aire	3
Grupo de embalaje /embase	NA
Vapor	3.3
Requerimientos de etiqueta:	No necesario
Precauciones especiales	NA
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>	