



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 Registro RSCO-046/IV/10

EXTRACTO DE PLANTAS Sulfuro orgánico, Espirostan, Enzima Q, Parigenin, Sarsaponin orgánico

Extracto de plantas desérticas	4.0 %
Auxiliar húmico de enzima orgánica	4.0%
Extracto de algas marinas	2.657 %
Potasio (K ₂ O)	0.1330
Calcio (Ca)	0.6700
Magnesio (Mg)	0.7300
Hierro (Fe)	0.8800
Zinc (Zn)	0.4350
Aminoácidos	2.0 %
Adherentes	24.5 %

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





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



CAS No.:	NA		
FEMA No.:	NA		
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 (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 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:	Café obscuro		
Olor	Característico		
Umbral de olor	N/A		
pH	3.5-4.5 a 1% de agua		
Ingredientes peligrosos	NA		
Punto de ebullición °C:	180	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	1100° C	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	2.10-2.155		
Gravedad específica (@20°C):		0.9510	a 1.0090
Gravedad específica (@25°C):		0.9480	a 0.9560
Índice de refracción (@20°C):		1.8750	a 1.8780
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	200°C		
Punto de luminosidad:	37 F (oscuro) 12 C (oscuro)		
Viscosidad	12-27 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:	1853 mg/kg		
Dermal LD50:	Mayor a 5000 mg/ kg		
Inhalación LC50:	Mayor de 1000 ppm		
Peligros a la salud (Crónicos y agudos):			
Ingestión:	40 mg/kg/día		
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 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
	Envaces lavar tres veces antes de depositarlos en los contenedores autorizados para su desehecho. Según campo limpio.
Sección 14.	Información de transporte
Numero ONU	NA
Designacion oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN 2902
Nombre propio de envío:	Extracto de de plantas
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.	Informacion 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>	