



ISLA COZUMEL 2540, JARDINES DE LA CRUZ,
GUADALAJARA JALISCO
CP 44950 TEL.: (+52 1) 33 1602 7189

PENAZYME

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración 01-10-2016

Sección 1.

IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DE LA SUSTANCIA

Nombre de producto: PENAZYME

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Citoquininas | 0.25 |
| Q Enzimas..... | 1.00 |
| Sulfuro orgánico..... | 2.00 |
| Complejo Bacteriano..... | 11.52 |
| Espirostan (complejo bacteriano)..... | 20.00 |
| Acondicionadores y solventes..... | 63.05 |
| Agente cbp..... | 2.18 |
| Total..... | 100.00 |

USO EXCLUSIVO EN LA AGRICULTURA

NÚMERO DE EMERGENCIA (442) 2285171

Número 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.

ATENCIÓN



Sección 3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO :Líquido

CAS No.: N/A
FEMA No.: N/A
Formula Molecular: N/A
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 | <p style="text-align: right;">MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</p> <p>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</p> |
| Sección 6 | <p style="text-align: right;">MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES</p> <p>Procedimiento: Remueva cualquier sustancia flamable. Absorba el derrame con toallas absorbentes o vermiculita y deposítelos en otro contenedor.</p> |
| Sección 7 | <p style="text-align: right;">MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</p> <p>Almacenamiento/Manipulación: Almacene en contenedores pequeños en zonas secas a temperatura ambiente moderada lejos de la luz del sol.</p> |
| Sección 8 | <p style="text-align: right;">PRECAUCIONES Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN</p> <p>Ojos: Uso de goggles y mascararas 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.</p> |
| Sección 9 | <p style="text-align: right;">PROPIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS</p> <p>Apariencia y olor: Apariencia de color blanco nacarado. Olor: Olor reminiscente dulce Umbral del olor: N/A pH: 8.96 INGREDIENTES PELIGROSOS Punto de ebullición °C: 180 Punto de fusión °C: N/A Punto de congelación: -120 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</p> |



Densidad de vapor: N/A
Presión de vapor: N/A
Densidad relativa: 1.3
Gravedad específica (@20°C): 0.9510 a 0.9590
Gravedad específica (@25°C): 0.9480 a 0.9560
Índice de refracción (@20°C): 1.8750 a 1.8780
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:
37F (oscuro)
12C (oscuro)
Viscosidad: N/A
Flamabilidad (sólido, gas): N/A
Autoflamabilidad: N/A
Propiedades explosivas: N/A
Propiedades oxidativas: N/A
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 establecido
IARC Monografico: No establecido

DATOS DE TOXICIDAD AGUA:

Oral LD50: 1853 mg/kg
Dermal LD50: No presenta
Inhalación LC50: Mayor a 1000 ppm



| | |
|-------------------|---|
| | <p>PELIGROS A LA SALUD (CRÓNICOS Y AGUDOS): Ingestión: 40 mg/kg/ día (400 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</p> |
| Sección 12 | <p style="text-align: right;">INFORMACIÓN ECOLÓGICA</p> <p>Biodegradabilidad: 100% no afecta mantos acuíferos Toxicidad acuática: 1000g / L de agua Biocumulación potencial: No presenta</p> |
| Sección 13 | <p style="text-align: center;">INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS</p> <p>Envases, lavar tres veces antes de depositarlos en los contenedores autorizados para su deshecho.</p> |
| Sección 14 | <p style="text-align: right;">INFORMACIÓN DE TRASPORTE</p> <p>Nombre propio de envío: Extracto de plantas para el control de insectos INFORMACIÓN PARA VEHÍCULOS CON AIRE: Clase Aire: 3 Vapor: 3.3 Requerimientos de etiqueta: No necesario</p> |
| Sección 15 | <p style="text-align: right;">OTRA INFORMACIÓN</p> <p>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</p> |
| Sección 16 | <p style="text-align: right;">REGULACIONES</p> <p>R-Fase: N/A S-Fase: N/A</p> |
| Sección 17 | <p style="text-align: right;">CONCLUSIÓN</p> <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. 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> |