












|  |  |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
|--|--|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|---|------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| <b>HOJA DE SEGURIDAD</b>   |  |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>EDOCA</b>   |  |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>LOMA LINDA S/N AMEALCO QUERETARO</b>  |  |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>QUERETARO QRO CP 76904</b>  |  |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>TELEFONO: (442) 228-0772</b>  |  |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <small>Fecha de elaboración 01-08-2018</small>   |  |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>Sección 1.</b>  | <b>IDETIFICACION QUIMICA DE LA SUSTANCIA</b><br><b>MEZCLA ORGANICA</b><br><b>USO EXCLUSIVO EN LA AGRICULTURA</b>   |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <p><b>Nombre del producto: SUPER-T</b><br/> <b>EXTRACTO DE Especies marinas (Proteínas y aminoácidos orgánicos, potasio, calcio y activadores biológicos)</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><b>Calcio orgánico solubles .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1.5</b></td> </tr> <tr> <td><b>Potasio orgánico soluble .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1.3</b></td> </tr> <tr> <td><b>Proteínas y Aminoácidos orgánicos.....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>5.0</b></td> </tr> <tr> <td><b>Activadores biológicos .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>20.0</b></td> </tr> <tr> <td><b>Ingredientes inertes .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b><u>72.2</u></b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL .....</b></td> <td style="text-align: right;"><b>100.0</b></td> </tr> </table> <p><b>NUMERO DE EMERGENCIA (442) 2285171</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Numero de producto: NA</b></p> |  | <b>Calcio orgánico solubles .....</b> | <b>1.5</b> | <b>Potasio orgánico soluble .....</b> | <b>1.3</b> | <b>Proteínas y Aminoácidos orgánicos.....</b> | <b>5.0</b> | <b>Activadores biológicos .....</b> | <b>20.0</b> | <b>Ingredientes inertes .....</b> | <b><u>72.2</u></b> | <b>TOTAL .....</b> | <b>100.0</b> |
| <b>Calcio orgánico solubles .....</b>  | <b>1.5</b>   |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>Potasio orgánico soluble .....</b>  | <b>1.3</b>   |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>Proteínas y Aminoácidos orgánicos.....</b>  | <b>5.0</b>   |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>Activadores biológicos .....</b>  | <b>20.0</b>  |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>Ingredientes inertes .....</b>  | <b><u>72.2</u></b>   |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>TOTAL .....</b>   | <b>100.0</b>   |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |
| <b>Sección 2</b>   | <p><b>Identificación de peligros</b><br/>                 Se recomienda el uso de equipo de protección, sin embargo el producto no presenta riesgo alguno de alto nivel.</p> <p><b>ATENCION</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> |                                       |            |                                       |            |   |            |                                     |             |                                   |                    |                    |              |



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



|   |   |                                 |     |
|---|---|---------------------------------|-----|
| <b>Formula Molecular:</b>   | NA  |                                 |     |
| <b>Sinónimo:</b>  | No presenta   |                                 |     |
| <b>Impurezas y aditivos estabilizadores</b>   | NA  |                                 |     |
| <b>Sección 4.</b>   | <b>Medidas de primeros auxilios</b>   |                                 |     |
| <b>Contacto ocular:</b>   | Lave inmediatamente con agua fría por lo menos por 15 minutos, contacte a su doctor inmediatamente.   |                                 |     |
| <b>Contacto dérmico:</b>  | Lave la zona efectivamente con agua y jabón, enjuague con bastante agua.  |                                 |     |
| <b>Inhalación:</b>  | Desplace al individuo hacia el aire fresco  |                                 |     |
| <b>Ingestión:</b>   | Administre agua o leche y contacte a su doctor inmediatamente.  |                                 |     |
| <b>Sección 5.</b>   | <b>Medidas contra incendios</b>   |                                 |     |
| <b>Medio de extinción:</b>  | No inflamable (CO2; espuma; químico seco)   |                                 |     |
| <b>Procedimiento de combate especial al fuego:</b>  | Si llegara a presentarse utilice ropa adecuada de protección  |                                 |     |
| <b>Peligro de explosión:</b>  | No establecido  |                                 |     |
| <b>Sección 6.</b>   | <b>Medidas en caso de derrames accidentales</b>   |                                 |     |
| <b>Procedimiento:</b> 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. |   |                                 |     |
| <b>Sección 7.</b>   | <b>Manipulación y almacenamiento</b>  |                                 |     |
| <b>Almacenamiento/Manipulación:</b>   | Almacene en contenedores pequeños en zonas secas a temperatura ambiente moderada lejos de la luz del sol. No almacenar junta alimentos y/o bebidas. |                                 |     |
| <b>Sección 8.</b>   | <b>Precauciones y controles de exposición</b>   |                                 |     |
| <b>Ojos:</b>  | Uso de goggles y mascarar de protección facial si es necesario.   |                                 |     |
| <b>Respiración:</b>   | Protección respiratoria no sugerida en áreas ventiladas.  |                                 |     |
| <b>Equipos de protección extra:</b>   | Se recomienda el uso de guantes resistentes a químicos.   |                                 |     |
| <b>Ventilación:</b>   | Se recomienda el uso de sistemas estándar de ventilación.   |                                 |     |
| <b>Trabajo/Practicas de higiene:</b>  | Uso de buenas practicas de higiene; Limitarse los periodos de exposición. Lavar cualquier contaminación de la ropa o del calzado después de su uso. |                                 |     |
| <b>Sección 9.</b>   | <b>Propiedades físico- químicas</b>   |                                 |     |
| <b>Apariencia y olor:</b>   | Blanco nacarado   |                                 |     |
| <b>Olor</b>   | Característico a dulce  |                                 |     |
| <b>Umbral de olor</b>   | N/A   |                                 |     |
| <b>pH</b>   | 7-8 a 1% de agua  |                                 |     |
| <b>Ingredientes peligrosos</b>  | NA  |                                 |     |
| <b>Punto de ebullición °C:</b>  | N/A   | <b>Punto de fusión °C:</b>      | NA  |
| <b>Punto de congelación</b>   | N/A   | <b>Velocidad de evaporación</b> | N/A |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>  | N/A   | <b>Inflamabilidad</b>           | N/A |
| <b>Punto de inflamación</b>   | N/A   | <b>Tasa de evaporación</b>      | N/A |
| <b>Limite inf y sup de flamabilidad o explosividad</b>  | N/A   | <b>Limite de explosión</b>      | N/A |
| <b>Densidad de vapor:</b>   | NA  | <b>Presión de vapor :</b>       | NA  |
| <b>Densidad relativa</b>  | 1.5-1.7   |                                 |     |



|   |  |               |
|---|--|---------------|
| <b>Gravedad específica (@20°C):</b>             | 0.8510   | a 0.8590      |
| <b>Gravedad específica (@25°C):</b>             | 0.8480   | a 0.8560      |
| <b>Índice de refracción (@20°C):</b>            | 1.4750   | a 1.4780      |
| <b>Solubilidad: Soluble en agua</b>             | <b>Agua:</b>                                   | SOLUBLE       |
|   | <b>Grasas:</b>                                 | NO permisible |
| <b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>  | N/A  |               |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>       | N/A  |               |
| <b>Temperatura de descomposición</b>            | 225°C  |               |
| <b>Punto de luminosidad:</b>                    | 111 F (oscuro)<br>44 C (oscuro)                |               |
| <b>Viscosidad</b>                               | 10-29 mPa a 20°C                               |               |
| <b>Flamabilidad (sólido, gas):</b>              | NA   |               |
| <b>Autoflamabilidad:</b>                        | NA   |               |
| <b>Propiedades explosivas:</b>                  | NA   |               |
| <b>Propiedades oxidativas:</b>                  | NA   |               |
| <b>Persistencia de espuma</b>                   | No presenta                                    |               |
| <b>Sección 10.</b>                              | <b>Estabilidad y reactividad</b>               |               |
| <b>Reactividad</b>                              | N/A  |               |
| <b>Polimeración peligrosa</b>                   | No ocurre                                      |               |
| <b>Estabilidad química</b>                      | Estable  |               |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>     | No existe alguna                               |               |
| <b>Descomposición peligrosa del producto:</b>   | Ninguna  |               |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>           | Ninguna  |               |
| <b>Materiales incompatibles</b>                 | Ninguno  |               |
| <b>Materiales y/o condiciones prohibidas:</b>   | Ninguna  |               |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b>   | Ninguna  |               |
| <b>Estabilidad:</b>                             | Total  |               |
| <b>Sección 11.</b>                              | <b>Información toxicológica</b>                |               |
| <b>Valor del limite permisible (ACGIH TLV):</b> | No establecido                                 |               |
| <b>Valor del limite permisible (OSHA PEL):</b>  | No establecido                                 |               |
| <b>Carcinogenicidad:</b>                        |  |               |
| <b>NTP Monografico:</b>                         | No establecida                                 |               |
| <b>IARC Monografico:</b>                        | No establecida                                 |               |
| <b>Datos de toxicidad agua:</b>                 |  |               |
| <b>Oral LD50:</b>                               | 2,937 mg/kg                                    |               |
| <b>Dermal LD50:</b>                             | Mayor a 5000 mg/ kg                            |               |
| <b>Inhalación LC50:</b>                         | Mayor a 1000 ppm                               |               |
| <b>Peligros a la salud (Crónicos y agudos):</b> |  |               |
| <b>Ingestión:</b>                               | 60mg/kg/día                                    |               |
| <b>Inhalación:</b>                              | Mayor a 1000 ppm                               |               |
| <b>Sensibilidad dérmica:</b>                    | puede ser irritante                            |               |
| <b>sensibilidad ocular:</b>                     | puede ser irritante                            |               |
| <b>Nota:</b>                                    | Los efectos están basados en la evaluación del |               |



|   |   |
|---|---|
|   | componente y no presenta daño conocido al humano .  |
| <b>Otros efectos:</b>   | No se presentan   |
| <b>Sección 12.</b>  | <b>Información Ecotoxicológica</b>  |
| <b>Biodegradabilidad y persistencia :</b>   | 100% no afecta mantos acuíferos no hay persistencia   |
| <b>Toxicidad acuática</b>   | 1000g / l de agua   |
| <b>Biocumulación potencial:</b>   | No presenta   |
| <b>Movilidad en suelo</b>   | Degradacion total sin movilidad en suelos   |
| <b>Otros efectos adversos</b>   | Ninguna   |
| <b>Sección 13</b>   | <b>Información relativa a la eliminación de los productos</b>   |
|   | Envases lavar tres veces antes de depositarlos en los contenedores autorizados para su desehecho. Según campo limpio. |
| <b>Sección 14.</b>  | <b>Información de transporte</b>  |
| <b>Numero ONU</b>   | NA  |
| <b>Designacion oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>   | UN 2902   |
| <b>Nombre propio de envío:</b>  | Extracto de de plantas  |
| <b>Información para vehículos con aire:</b>   |   |
| <b>Clase de peligro de transporte</b>   | NA  |
| <b>Transporte a granel</b>  | NA  |
| <b>Aire</b>   | 3   |
| <b>Grupo de embalaje /embase</b>  | NA  |
| <b>Vapor</b>  | 3.3   |
| <b>Requerimientos de etiqueta:</b>  | No necesario  |
| <b>Precauciones especiales</b>  | NA  |
| <b>Sección 15.</b>  | <b>Informacion reglamentaria</b>  |
| <b>Sistema de identificación para materiales peligrosos</b>   |   |
| <b>Salud:</b> 0 <b>Flamabilidad:</b> 0 <b>Reactividad:</b> 0 <b>Protección personal:</b> 0  | B   |
| 4-Extremado      3-Alto      2-Moderado      1-Débil      0-Peligro no significativo  |   |
| <b>R-Fase:</b>  | NA  |
| <b>S-Fase:</b>  | NA  |
| <b>Sección 16.</b>  | <b>Otra información</b>   |
| <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> |   |