

## **HOJA DE SEGURIDAD**

### **1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA**

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto:        | <b>NANO HUMIC</b>                                                 |
| Descripción del producto:   | Fertilizante para Creimiento de Plantas                           |
| Importador y Distribuidor:: | Empresa CAPEAGRO S.A.C.                                           |
| Dirección:                  | Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima - Perú. |
| N° de teléfono:             | (01) 445-5346                                                     |
| Email:                      | info@capeagro.com,                                                |
| Web:                        | www.capeagro.com                                                  |

### **2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Este producto es un fertilizante compuesto por los siguientes componentes

| <b>Ingrediente analizado</b>    | <b>Resultado de análisis</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Acido Húmico                    | 66.32%                       | 66.11%                  |
| Acido Fúlvico                   | 15.60%                       | 15.45%                  |
| Potasio (como K <sub>2</sub> O) | 9.65%                        | 9.52%                   |

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Uso:                 | Nutriente de plantas     |
| Símbolos de peligro: | Sin peligro              |
| Frases de riesgo:    | Sin condición de peligro |

### **3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

Visión general de emergencia:

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Contacto de la piel:  | Puede ocasionar leve irritación |
| Contacto de los ojos: | Puede ocasionar leve irritación |
| Ingestión:            | No Tóxico                       |
| Inhalación:           | No Tóxico                       |

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

|                       |                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingrediente:          |                                                                                                                              |
| Contacto de la piel:  | Enjuagar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.                |
| Contacto de los ojos: | Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes |
| Ingestión:            | Producto no tóxico. Solicitar atención médica según síntomas.                                                                |
| Inhalación:           | Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.                                                       |

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No requiere procedimientos especiales ya que no es inflamable ni explosivo; sin embargo, en casos extremos aleje los contenedores del área del fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Como se trata de un producto fertilizante foliar sólido en polvo, sólo basta recoger el material y recolectar para su posterior disposición y/o reutilización en el campo. Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación de los derrames.

#### 7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Almacenamiento:                              |                                                                                    |
| Mantener bien cerrado:                       | Necesario                                                                          |
| Evitar la humedad:                           | Necesario                                                                          |
| Evite la congelación y la luz solar directa: | Necesario                                                                          |
| Manipulación:                                |                                                                                    |
| Manejo:                                      | Tomar en cuenta las Buenas prácticas de higiene industrial y seguridad industrial. |

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Controles de ingeniería: | No necesita                       |
| Protección de los ojos:  | No necesita o Lentes de seguridad |
| Protección de las manos: | Guantes de goma                   |
| Protección del cuerpo:   | Ropa de trabajo                   |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Apariencia                             | Patículas en polvo |
| Color                                  | negro              |
| Olor                                   | Sin olor           |
| Contenido de humedad, %                | 5.55               |
| pH:                                    | 8.0 – 9.0          |
| Densidad aparente (H <sub>2</sub> O=1) | 0.8 – 0.9 g/ml     |
| Inflamabilidad                         | No inflamable      |
| Explosividad                           | No explosivo       |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad:              | Es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. |
| Incompatibilidad:         | Productos oxidantes y ácidos pueden causar degradación.                       |
| Descomposición peligrosa: | N/A                                                                           |
| Polimerización peligrosa: | N/A                                                                           |

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Es un producto inofensivo y de muy baja o escasa toxicidad para los seres humanos y/o animales. No es tóxico a la dosis recomendada.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

Es un producto muy seguro y de muy baja o escasa toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno al medio ambiente. Es 100% biodegradable.

### 13. CONSIDERACIONES DEL DESECHO

No hay peligro, para la eliminación de residuos, siga las regulaciones locales.

### 14. INFORMACION DE TRANSPORTE

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de transporte: | Este producto no está regulado como material peligroso para todos los modos de transporte. |
| Nivel de riesgo:     | No aplicable                                                                               |
| UN:                  | No aplicable                                                                               |

### 15. INFORMACION REGULATORIA

|                                     |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SARA Sección 313:                   | No contiene componentes reportables                                                                                                            |
| OSHA Clasificación de peligro:      | No peligroso                                                                                                                                   |
| Proposición 65                      | No contiene componentes sujetos a requisitos de advertencia WHMIS                                                                              |
| Regulación del producto controlado: | Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del CPR y su MSDS contiene toda la información requerida por el CPR. |

### 16. OTRA INFORMACION

La información presentada en esta Hoja de datos de seguridad del material se considera precisa en el momento de la publicación. No se hace ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. Es posible que esta información no sea adecuada para todas las aplicaciones, y el usuario debe determinar la idoneidad de esta información debido a la forma / condiciones de uso, almacenamiento o regulaciones locales.