

# HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NUTRIPONIC

## 1.0 QUE ES NUTRIPONIC

El producto Nutriponic es un fertilizante para ser aplicado en el fertirriego desarrollado a partir de una mezcla de ingredientes de tipo químico de alta solubilidad y compatibilidad entre los mismos. Su presentación es en forma líquida.

Sus principales componentes son :El Nitrogeno Nitrico (N-NO<sub>3</sub>) 40,3 g/l, El Nitrogeno amoniacal (N-NH<sub>4</sub>) 4,0 g/l , Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 20,4 g/l, Potasio (K<sub>2</sub>O) 50,6 g/l, Calcio (Ca) 28,8 g/l, Magnesio (Mg) 11,4 g/l, Azufre (S) 1,0 g/l, Hierro (Fe) 1120 mg/l, Manganeso (Mn) 112 mg/l, Cobre (Cu) 12 mg/l, Zinc 26,4 mg/l, Boro (B) 106 mg/l, Molibdeno (Mo) 1,2 mg/l, Cobalto (Co) 0,36 mg/l. A pesar de que este producto no reviste mayor peligrosidad al usuario es importante seguir las instrucciones siguientes.

## 2.0 APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Este producto ha sido desarrollado para ser aplicado por vía fertirriego. En cuanto a las mezclas es importante realizar una premezcla previa para verificar la estabilidad y compatibilidad de los mismos. En la aplicación se pueden utilizar equipos de riego convencionales de riego, inyectores, equipos de drenado como Maruyama y afines.

## 3.0 PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN

Como normas de precaución al aplicarse el producto se deben sugerir las siguientes: El uso de máscara con filtro; monogafas para la protección de los ojos, guantes, peto para el torso, con camisa de manga larga, pantalones plásticos, botas de caucho y cubierta plástica para proteger la cabeza. En el momento de la aplicación no se debe fumar, ni ingerir alimentos.

## 4.0 MANEJO DEL PRODUCTO

En general los productos agroquímicos deben mantenerse fuera del alcance de los niños. Este producto no debe ser ingerido y en caso de hacerlo lleve la persona al médico y presente la etiqueta y este documento. Por lo tanto debe mantenerse el producto bajo llave.

## 5.0 ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

El producto puede ser almacenado en palets de hasta cuatro hacia arriba y en estibas plásticas o de madera con listones de soporte para evitar que se humedezcan las cajas donde se encuentran empacados los productos. Se debe almacenar en recintos con buena ventilación dotados de filtros.

## **6.0 SELLOS DE SEGURIDAD**

Los productos vienen presentados con un sello de seguridad en el torque de la rosca para aquellos productos dotados de tapa roscada evitándose de este modo la adulteración del producto. Para aquellos productos como los bidones de 20 litros y tambores de 30 kilos de adición se adiciona un sello de seguridad de plomo el cual sujeta la rosca de la tapa y de este sitio a la manila de agarre del recipiente.

## **7.0 ETIQUETADO**

Para los productos en general el rotulado o etiquetado es indispensable como presentación inicial de los productos. En esta deben aparecer las indicaciones como los registros ICA, No lote de formulación, fecha de producción, fecha de vencimiento, indicaciones de aplicación, contenido neto, precauciones de uso etc... Es indispensable leer completamente la etiqueta antes de usarlo.

## **8.0 DISPOSICION DE LOS ENVASES USADOS**

Los envases utilizados nunca deben emplearse para guardar alimentos o comidas. Deben perforarse y disponer en recipientes destinados para el reciclado de determinado material; plásticos, vidrio, papel etc... Si se tratase de productos plaguicidas debe seguir la norma para esta clase de producto.

## **9.0 MANEJO DEL PRODUCTO AL SER TRANSPORTADO**

El producto debe ser transportado en palets no mayores de tres, evitando colocar otros productos encima. Puede separar mediante mallas o trampas los productos más pesados de las cajas con productos más livianos de este modo se evita que se puedan venir encima de las cajas y dañar el producto. La caja tiene un sentido con la finalidad de que los recipientes queden con las tapas de sellado hacia arriba.

## **10.0 MANEJO ECOLÓGICO**

Por ser un fertilizante no ofrece mayor impacto al medio ambiente, ni al suelo, ni a la flora y fauna natural. Pero es importante mantener ciertas normas de cuidado en lo relacionado al derrame en lagos y ríos especialmente por que se pueden fertilizar las aguas presentándose desarrollo de algas y especies vegetales acuáticas no deseadas. Es por esto que se debe aplicar la totalidad del producto hasta agotarlo.