

Versión:  
1Aprobado por:  
Comité TécnicoFecha de aprobación:  
01-11-2022

Página 1 de 2

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

1.1. Nombre comercial:

**HEMIP  
DUN**

1.2. Nombre Común:

Fertilizante compuesto

1.3. Tipo de Formulación:

Suspensión concentrada

1.4. Composición Garantizada:

Extracto de Neem.....	7,8 %
Extracto de la familia de solanáceas.....	2,93
Extracto de la familia de amarilidáceas.	2,93
Extracto de la familia de liliáceas.....	2,93

1.5. Proceso de fabricación  
o formulación:

Mezcla diferentes materias primas

1.6. Presentación:

1 litro, 4 litros, 20 litros

## 2. MODO DE ACCIÓN

Es un extracto vegetal de uso agrícola, con efecto repulsivo e insecticida. Protege las plantas de insectos plaga que las afectan por alimentación u ovoposición. Su efecto irritante sobre insectos plaga y ácaros aumenta su movilidad y vulnerabilidad. Es ideal para programas de manejo integrado de plagas (MIP) debido a su alta y sinergia con insumos biológicos y químicos.

## 3. IMPORTANCIA DE USO

Tiene efecto repelente e irritante (antialimentario y disuasor de oviposición) sobre adultos y estados inmaduros de thrips, broca del café, *Collaria sp* y *Spodoptera sp*. Debe aplicarse garantizando una capa uniforme en toda la superficie foliar (haz y envés), frutos, granos y terminales florales. Por tratarse de un producto biodegradable y de baja permanencia, debe ser aplicado de manera preventiva por lo menos una vez a la semana de forma regular y constante. Es muy efectivo en el marco de programas de Manejo Integrado de Cultivos (MIC) pues potencializa la captura mediante aspiradores y trampas y hace más vulnerable al insecto con el uso frecuente y racional de productos de contacto tras un preciso monitoreo. El agua de dilución debe tener un pH con un rango entre 4-8 y una dureza menor de 200 ppm de  $\text{CaCo}_3$ , se recomienda el uso de coadyuvantes.

## 4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

HemipDÜN debe ser aplicado por operarios agrícolas debidamente protegidos (overol. Guantes, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas). Este producto puede ser irritante, por lo tanto, evite el contacto con la piel, ojos y mucosas. No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Mantener alejado de productos inflamables, en caso de incendio extinguir con agua, bióxido de carbono o polvo químico seco

