

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Expoxiconazol + Carbendazin (Duet)
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:**ing_oza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** BASF
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Clase: Fungicida.

Grupo Químico: Bencimidazol y Conazol .

Ingrediente Activo: Epoxiconazole+Carbendazim .

Concentración: 12,5 + 12,5 %.

Formulación: Suspensión Concentrada.

Clasificación Toxicológica: Clase III.

Modo de acción: DUETT es un fungicida sistémico para el control de enfermedades foliares en el cultivo de trigo, avena, cebada, centeno, enfermedades del tallo en arroz, como así también para el control de Viruela temprana (*Mycosphaella arachidis*) y viruela tardía (*Mycosphaella berkeleyi*) en el cultivo de maní. Duett es un fungicida de efecto curativo, preventivo y erradicante. La base del control de Duett está en el Epoxiconazole (Triazol) de la familia de los inhibidores del ergosterol (IBE), con acción sistémica y de prolongada residualidad. El Epoxiconazole tiene una sistemía acrópeta desde la base hacia la punta de la hoja. Duett contiene además carbendazim, un fungicida del grupo de los Bencimidazoles, que permite disminuir el riesgo de desarrollo de resistencia fúngicas.

Las enfermedades que controlan son: Septoriosis de la hoja (*Septoria tritici*), Mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*), Fusariosis o golpe blanco (*Fusarium graminearum*). En arroz controla Podredumbre del tallo (*Sclerotium oryzae*).

7. Como Aplicar la Tecnología:

Preparación.

Agitar bien el envase de DUETT antes de usar. DUETT debe ser aplicado con agua.

Para preparar la mezcla, llénese el depósito de la pulverizadora con agua hasta la mitad o $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad, luego se agrega DUETT con el agitador en marcha, que deberá estar en constante movimiento durante toda la aplicación. Complétese el depósito con agua.

Equipos de aplicación. DUETT puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización provisto de agitadores y que asegure una buena distribución del producto sobre el cultivo.

Aplicaciones terrestres: se deben utilizar picos “cono hueco” o XR Teejet y alta presión 70 lb/pulg.2 No utilizar volúmenes inferiores a 200 l/ha.

Aplicaciones aéreas: El volumen no deberá ser inferior a 15 l/ha. COMPATIBILIDAD. DUETT es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios usados en el cultivo de trigo, soya, maní y arroz. Para mezclas específicas consultar con nuestro departamento técnico.

Dosis. Aplicar en dosis de 0.75-1.0 litros/mz cuando aparezcan los primeros síntomas.

8. Beneficios de su empleo:

Ambiental: El fungicida DUETT en Aves: Prácticamente no tóxico. Peces: Altamente tóxico.
Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico