FICHA TÉCNICA	**CÓDIGO: FT-P-A-030**
PRODUCTO TERMINADO INVEZEB 80 WP.	
SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	**VERSIÓN: 2**
CONTROL CALIDAD AGROQUÍMICOS	**FECHA: 11/Feb/2010**

1. NOMBRE

INVEZEB 80 WP

2. DESCRIPCIÓN

El INVEZEB 80 WP. , es un fungicida con acción protectiva.

3. CARACTERÍSTICAS

EL INVEZEB 80 WP , es un polvo humectable con 80,00 % p/p del ingrediente activo Mancozeb , recomendado para el control de un amplio espectro de enfermedades fúngicas en una gran variedad de cultivos de campo y de granja.

4. ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD: ESPECIFICACION

ASPECTO FISICO: Polvo fino amarillo o amarillo verdoso, libre de material extraño.

CONTENIDO DE MANCOZEB: 80,00 % +/- 2,5 %.

TAMAÑO DE PARTÍCULA: El 98% del producto como mínimo debe pasar el tamiz No 325 (menor de 45 μm)

SUSPENSIBILIDAD: Mayor del 50,00 %

HUMECTABILIDAD: Máximo 120 s.

HUMEDAD: 3.5 % Máximo.

pH (Suspensión al 10%): 7.0 – 9.0

5. APLICACIONES Y USOS

EL INVEZEB 80 WP es un fungicida protectante , cuya acción se presenta en varios sitios de la célula fungosa y altera o interrumpe numerosos procesos bioquímicos de naturaleza enzimática, indispensables para la respiración y el transporte de energía en las células. Esta característica hace prácticamente imposible que los patógenos puedan desarrollar resistencia al fungicida.

Para garantizar uniformidad en la mezcla de aplicación , coloque la cantidad de INVEZEB 80 WP a aplicar en un recipiente con agua hasta la mitad y agitar suficientemente , complete luego el volumen de agua requerido mientras continúa agitando la mezcla , en forma mecánica , hidráulica o manualmente.

Utilizar siempre equipos de aplicación calibrados correctamente y asegurarse que la aplicación se realice uniformemente . Verificar la calibración de los equipos y recordar que esta se hace más crítica al disminuir el volumen de agua empleado por hectárea .

CULTIVOS , ENFERMEDADES QUE PREVIENE Y DOSIS

PAPA Y TOMATE

Aplicar INVEZEB 80 WP para prevenir el ataque por Gota o tizón tardío (Phytophthora infestans) y de la gota temprana (Altemaria solani). Aplicar 450 gramos de INVEZEB 80 WP, en 200 litros de agua a intervalos de 7 días o cuando se acumulen 13 mm de lluvia. En casos de ataques severos de la enfermedad, las aplicaciones deben hacerse cada 4 o 5 días ; si esto no es posible duplique la dosis.

SEMILLA DE PAPA
Para semillas contaminadas por tubérculos podridos o cuando se usan tubérculos cortados, haga una inmersión instantánea en una suspensión que contenga 450 gramos de INVEZEB 80 WP , por cada 100 litros de agua. Siembre enseguida . Debe cambiar la suspensión cuando esta se ensucie demasiado.

ARROZ
En dosis de 4 kilogramos por hectárea el INVEZEB 80 WP es útil contra añublo, bruzone o pudrición del cuello (pyricularia grisae) , en todas sus etapas . Para un buen cubrimiento del cultivo debe usarse un volumen de mezcla de 60 a 80 litros por hectárea , para helicóptero y avioneta respectivamente.
Un plan general de fumigación debe incluir tres aplicaciones empezando el ciclo en el momento en que las espigas empiezan a emerger después del embuchamiento, haciendo la segunda aplicación7 a 10 días después y la tercera cuando todas las espigas estén afuera , lo cual ocurre aproximadamente 7 a 10 días después de la anterior.
En algunos casos pueden presentarse ataques tempranos de la enfermedad, los cuales pueden causar serios daños si las condiciones les son favorables , por lo cual se recomiendan aplicaciones adicionales de acuerdo a la intensidad del ataque.
A la mezcla del INVEZEB 80 WP en agua debe dársele una buena agitación antes de bombearla al tanque del avión y la bomba de éste debe tener un flujo de retorno suficiente para mantener una suspensión durante la aplicación.
Para mejorar el cubrimiento y obtener la máxima eficacia del fungicida, disminuyendo los riesgos de lavado de lluvias se recomienda agregar 1,2 a 2,0 litros de POTENZOL 900 . Si la aplicación incluye insecticidas , estos deben mezclarse por separado y agregarse al final teniendo cuidado de dar una buena agitación para obtener una mezcla homogénea.

FRIJOL
Para control de antracnosis (Collectotrichum lindemutianum) , aplique 450 gramos de INVEZEB 80 WP , por 200 litros de agua (2,1 kg /ha), cuando aparezcan los primeros síntomas.

CEBOLLA
Para control de mancha purpúrea (Alternaria porri) , aplique 550 gramos de INVEZEB 80 WP , por 200 litros de agua.

PLÁTANO Y BANANO

Para el control de la Sigatoka (Cercospora musae) aplicar 2,0 kg/ha de INVEZEB 80 WP; si es necesario usar aceite agrícola entre 4-10 l/ha.

6. PRESENTACIÓN

El INVEZEB 80 WP se ofrece al mercado en las presentaciones de 500,0 Y 100,0 gramos en bolsas plásticas y en bolsas de papel Kraft por 20 y 25 kilogramos de contenido neto.

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

ALMACENAMIENTO

Almacenar el INVEZEB 80 WP bajo llave en un lugar fresco, seco y ventilado a temperaturas no mayores de 20 °C, en sus empaques originales, debidamente cerrados y con su etiqueta adherida para evitar posibles deterioros y accidentes. No almacenar en casa de habitación ni almacenar o transportar cerca de alimentos para humanos y animales domésticos, fertilizantes, semillas y/o plaguicidas para evitar intoxicación y/o posteriores efectos en cultivos susceptibles a este tipo de productos. Almacenado en los envases originales , bien sellados y en optimas condiciones el INVEZEB 80 WP tiene una fecha de vencimiento de 2 años.

INDICACIONES DE MANEJO

7.1 Lea la etiqueta antes de usar el producto.

7.2 Manténgase el INVEZEB 80 WP. fuera del alcance de los niños.

7.3 Evite contaminar con INVEZEB 80 WP. las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano o para riego de cultivos.

7.4 En caso de contacto prolongado con la piel cámbiese la ropa y los zapatos contaminados, lávese con abundante agua y jabón la parte afectada.

7.5 Después de la aplicación, lávese la piel con abundante agua y jabón, lo mismo que las ropas antes de usarlas de nuevo.

7.6 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.

7.7 En caso de ingestión debe hacerse lavado gástrico y no inducir el vómito.

7.8 Después de usar el contenido destruya el empaque por incineración.

7.9 No utilizar este producto si el médico le ha aconsejado no trabajar con este tipo de compuestos.
7.10 El INVEZEB 80 WP. es un FUNGICIDA clasificado toxicológicamente como de CATEGORIA TOXICOLÓGICA III MEDIANAMENTE TOXICO.

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

9. GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante registro oficial de venta, se verifico que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo a las indicaciones de empleo.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico I Agroquímicos **Fecha:** 28/Feb/2003	**Cargo:** Líder Tecnológico Agroquímicos **Fecha:** 11/Feb/2010	**Cargo:** Sistema de Gestión Integral **Fecha:** 11/Feb/2010