

## 1. NOMBRE COMERCIAL

UNIX

## 2. NÚMERO DE REGISTRO

Registro Nacional: 244 – F 1/NA

## 3. COMPOSICIÓN

| INGREDIENTE ACTIVO | CONCENTRACIÓN | TIPO DE FORMULACIÓN         |
|--------------------|---------------|-----------------------------|
| Azoxystrobin       | 200 g/l       | Suspensión concentrada (SC) |
| Dimethomorph       | 100 g/l       |                             |

## 4. MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

**Azoxystrobin**, de acción protectora, curativa, erradicante, tiene propiedades sistémicas y translaminar. Absorbido por el follaje con translocación acropetal en el xilema. Inhibe la germinación de esporas, el crecimiento de micelio y también presenta actividad antiesporulante. Quinona fuera del inhibidor. Inhibe la respiración mitocondrial bloqueando la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c1, en el sitio oxidante del ubiquinol. Controla cepas patógenas resistentes a los inhibidores de 14-desmetilasa, fenilamidas, dicarboxamidas o bencimidazoles. **Dimethomorph**, inhibe la biosíntesis de los fosfolípidos. Inhibe la formación de la pared celular de hongos oomicetes, tiene sistemía local con buena acción protectante y anti-esporulante.

## 5. MODO DE EMPLEO

Abra el envase cuidadosamente evitando salpicaduras o derrames. Disolver en agua la dosis recomendada del producto UNIX en un recipiente pequeño destinado solo para este efecto. Cuando esté disuelto completamente, viértelo en el tanque o la mochila de aplicación que deben tener la mitad del volumen total del agua a utilizar; agitar y completar el volumen de agua. Realizar la agitación frecuentemente hasta conseguir una mezcla homogénea. Durante la manipulación del producto use el equipo de protección completo.

## 6. COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas comúnmente usados. No mezclar con materiales alcalinos. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala previa a la aplicación.

## 7. TOXICIDAD

Categoría Toxicológica III – LIGERAMENTE PELIGROSO

## 8. USOS

| CULTIVO                                     | PLAGA  | DOSIS     | Periodo de carencia |
|---|--|-----------|---------------------|
| <b>Rosas</b><br>( <i>Rosa sp.</i> )         | Mildiu veloso<br>( <i>Peronospora sparsa</i> )     | 1,2 l/ha* | No aplica           |
| <b>Papa</b><br>( <i>Solanum tuberosum</i> ) | Lancha tardía<br>( <i>Phytophthora infestans</i> ) | 1,2 l/ha  | 7 días              |

\*1.200 litros de agua por hectárea.

**Volumen de agua:** se recomienda calibrar el equipo de aspersión para conocer la cantidad de agua a utilizar para cubrir una hectárea de acuerdo a la fenología del cultivo.

## 9. ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

En los cultivos de Rosas y Papas aplicar de manera uniforme en las partes aéreas de las plantas, iniciar las aplicaciones en presencia de la enfermedad. Realizar dos aplicaciones por ciclo de cultivo, a intervalos de 7 días.

## 10. FITOTOXICIDAD

No se presentaron problemas de fitotoxicidad con las dosis recomendadas.