

## INSTRUCCIONES DE USO

**DEFENSE 80 WP**, actúa activando los mecanismos de defensa natural de la planta y directamente por la metabolización del ácido etil fosfónico. Esta doble acción minimiza los riesgos de aparición de cepas resistentes.

### Cuadro de instrucciones de uso aplicación terrestre:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS		OBSERVACIONES	CARENCIA (días)
		kg/ha	g/L		
PALTO, NARANJO, LIMONERO, POMELO, MANDARINA, CLEMENTINA, NOGAL, PAPAYO, ALMENDRO, CIRUELO, CEREZO, DAMASCO, DURAZNERO, NECTARINO, KIWI, MANZANO, PERAL	Pudrición del cuello ( <i>Phytophthora cactorum</i> ; <i>P. citricola</i> ; <i>P. cinnamomi</i> )	250-300	Aplicar en presencia de follaje activo. Realizar la última aplicación antes de la época lluviosa. Se puede alternar con tratamientos al suelo con 50 a 60 g/planta de <b>DEFENSE 80 WP</b> disuelto en agua, dependiendo de la edad del árbol.	80 Cítricos: 10	
ARANDANO, FRAMBUESA, MORA, FRUTILLA	Pudrición radical y de la corona, Pudrición del cuello ( <i>Phytophthora citricola</i> , <i>P. cactorum</i> , <i>Pythium spp.</i> )	380-500 10-20 g/m <sup>2</sup> 2,0-3,0	Inmersión de raíces en una suspensión. Aplicar al momento de plantar. Riego por goteo. Inyectado al sistema de riego en el tercio final. Utilizar buen cubrimiento 1000 L/ha, máximo 3 a 4 veces en la temporada, con follaje activo.	Frutilla: 15 Otros: 60	
CEBOLLA, AJO	Mildiú, <i>Phytophthora capsici</i>	3	Usar 1000 L agua/ha. En almácigo y transplante es conveniente sumergir las raíces, previo al transplante por 15 minutos en una solución con 2,5 g/L.	15	
SANDIA, MELÓN, PEPINO	<i>Phytophthora capsici</i> , <i>P. citrophthora</i>	3-5	En sandía y melón, aplicar al manifestarse los primeros síntomas dirigidos al follaje y base de las plantas. Máximo 3-4 aplicaciones por temporada	15	
LECHUGA	Mildiú ( <i>Bremia lactucae</i> )	2,5-3,5	Aplicar de forma preventiva desde 15 días después del trasplante cubriendo bien el follaje de la planta. Repetir a los 15 días según presión existente de la enfermedad, hasta un máximo de 3 aplicaciones. Volumen de agua sugerido 200-600 L/ha según desarrollo del cultivo.	7	
ORNAMENTALES, FLORES (lilium, clavel, crisantemo, gladiolo, rosa, tulipán pensamiento)	<i>Phytophthora parasitica</i> , <i>P. nicotianae</i>	1,5	En tratamientos al suelo e incorporado con riego, usar 10 g/m <sup>2</sup> . Repetir 1 mes después.	N.C.	
PINO	<i>Phytophthora pinifolia</i>	2,5-5	Aplicar al follaje un máximo de 4 veces por temporada. Aplicar en forma preventiva al existir condiciones predisponentes para la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas. Aplicar con 200 a 1000 L/ha dependiendo del estado de desarrollo de las plantas	N.C.	

### Cuadro de instrucciones de uso aplicación aérea:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS		OBSERVACIONES	CARENCIA (días)
		kg/ha	g/L		
PINO	<i>Phytophthora pinifolia</i>	2,5-5	250-300	Aplicar al follaje un máximo de 4 veces por temporada. Aplicar en forma preventiva al existir condiciones predisponentes para la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas. Se recomienda el uso de Micronair, con volumen de solución de 5 a 10 L/ha ó con boquilla convencional con un volumen de 40 a 60 L/ha con avión o helicóptero.	N.C.

N.C.: No corresponde

### Instrucciones de uso:

- En aplicaciones al follaje es necesario realizar un buen mojamiento de las hojas.
- En frutales utilizar un cubrimiento mínimo de 1200 litros de agua/hectárea, y en cultivos de 300 litros de agua/hectárea.
- Para aumentar la efectividad del producto se deben realizar las aplicaciones al follaje cuando existe suficiente crecimiento aéreo.
- No aplicar si se preveen lluvias antes de dos horas después de realizada la aplicación.
- Para una mejor acción se recomienda aplicar en horas de menor temperatura y viento, temprano en la mañana o al atardecer. No aplicar durante las horas de más calor (sobre 28 °C).
- Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 8 km/hr.
- Se debe aplicar sin agua libre en la superficie del follaje.
- Realizar como máximo 4 aplicaciones por temporada con un intervalo mínimo entre una aplicación y otra de 2 semanas para cultivos y frutales y 4 semanas para pino.
- Usar dosis menor en sectores con baja presión de la enfermedad y dosis mayor con presiones medias a altas.

**Preparación de la mezcla:** Llenar el estanque hasta la mitad con agua y agregar la dosis recomendada de **DEFENSE 80 WP**, luego completar hasta el volumen de agua deseado, manteniendo siempre el agitador en marcha.

**Incompatibilidad:** Es incompatible con fertilizantes foliares nitrogenados, aceites emulsionables, dicofol, productos a base de cobre o de reacción alcalina. No mezclar con surfactantes.

**Compatibilidad:** **DEFENSE 80 WP**, es compatible con Dithane M-45, Captan, Folpet.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico en los cultivos en los cuales se recomienda, si se siguen las recomendaciones de la etiqueta.

**Tiempo de reingreso:** 12 horas para ingresar al sector tratado, sin equipo de protección personal. No corresponde reingreso de animales ya que los cultivos en los que se recomiendan no tienen como objetivo la alimentación animal.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**DEFENSE 80 WP**, fungicida cuyo ingrediente activo Fosetilo-aluminio pertenece al grupo químico de los fosfonatos. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la manipulación del concentrado sólido usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desecharable de Tyvek®, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave, las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

**DEFENSE 80 WP**, es prácticamente no tóxico para aves, peces y microcrustáceos acuáticos. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

- « MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS »
- « LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES »
- « NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA »
- « NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO »
- « PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE »

**Antídoto:** No tiene antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático.

**Tratamiento Primeros auxilios:** **En caso de contacto cutáneo:** Quitar ropa y lavar profusamente con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. **En caso de contacto ocular:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague.

**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En caso de ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial. **En todos los casos** trasladar inmediatamente al hospital más cercano.

**Síntomas de Intoxicación:** Irritación ocular, tos, dificultad respiratoria, vómitos y diarrea.

- « EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD »

**Teléfonos de Emergencia:** (2) 27771994 (CORPORACION RITA); (2) 24706888 (ANASAC)

- « NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL »

Conserve **DEFENSE 80 WP**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes, reguladores de crecimiento o semillas.

**Nota al comprador:** A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo el cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**



**CUIDADO**

