

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**  
**Clasificación Toxicológica Aguda:** CLASE II (DOS) IPCS/OMS, 2009 MODERADAMENTE PELIGROSO.

Evitar el uso de Atropina al 1% como antídoto.  
**Primeros Auxilios:** En caso de ingestión: No provocar el vómito. Contacto con los ojos: Lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Contacto con la piel: Lavado de las partes afectadas con abundante agua y jabón. En caso de inhalación: Retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NÚMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE.**

**Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar cara abundantemente y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes de nitrilo. Usar manguito impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del manguito. Usar careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia. **Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores (lombrices):**

**Medidas Generales:** No producir deriva. No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la certeza de los mismos, ni en áreas de alto valor natural. En caso de derrame, cubrir la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación. Llamar a DINAGUA al teléfono 29066136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. **Peligrosidad del Ingrediente Activo:**

**TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTAMENTE PELIGROSO** Realizada la evaluación de riesgo, el riesgo es aceptable. **Medidas de mitigación:** Aplicaciones foliares. No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto. No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes. Respetar áreas de exclusión de aplicación.

**TOXICIDAD PARA AVES: MODERADAMENTE TÓXICO.** En función de las características morfológicas del cultivo, no representa riesgo.

**TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: ALTAMENTE TÓXICO** Realizada la evaluación de riesgo, el riesgo no es aceptable. **Aplicaciones foliares:** Para protección de polinizadores no aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes. Aplicar fuera del período de floración de los cultivos y activos. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de las 48 horas de aplicación.

No provocar deriva hacia colmenas, cultivos atractivos adyacentes o plantas en floración. **TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): PRÁCTICAMENTE TÓXICO.** Bajo Ambiental, bajo Ambiental, bajo Ambiental. No persistente en suelo. Moderadamente móvil el suelo. Bajo potencial de lixiviación. En el umbral de riesgo de bio acumulación. **Disposición final de envases:**

Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (Bidones, botellas) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se ve vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano ([www.campolimpio.org.uy](http://www.campolimpio.org.uy)) cumpliendo con el establecido en el decreto del MA número 152/013. **Productos vencidos y/o obsoletos.**

Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de similar (Resolución MGAP 120/2016).

En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al 092 146145 o al [info@campolimpio.org.uy](mailto:info@campolimpio.org.uy). Recuerde llevar un correcto control de stock priorizando el uso de los productos próximos a vencer. **Instrucciones:** Guarde el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacén de alimentos, bebidas, raciones, ferreterías, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica".

**"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE LAS PERSONAS INEXPERTAS".**  
**"EL CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NÚMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE".**  
**"CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE".**  
**"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS".**  
**"NO LLEVAR LOS ENVASES DE LOS PRODUCTOS A RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".**  
**"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA".**



entre usted y sus cultivos

# FORTE 500 EC

## CONCENTRADO EMULSIONABLE

### Insecticida

Composición del producto:

Nombre común del Ingrediente Activo (ISO)	Concentración (g/L)
Profenofos	500 g/L

Grupo al que pertenece el ingrediente activo: Organofosforado

Grupo	Nro	Aptitud
IRAC	1B	Insecticida

Fisiología: Nervioso y muscular.

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA.

Registro N°: 4321

LOTE:

FECHA FABRICACIÓN:

FECHA VENCIMIENTO:

TIEMPO DE VALIDEZ DEL PRODUCTO: 2 años a partir de la fecha de fabricación

FABRICANTE:

ORIGEN:

CONTENIDO NETO: 5 Litros

USO AGRÍCOLA

Producto INFLAMABLE

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA  
 Y EL FOLLETO ADJUNTO -SI EXISTE-  
 ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Registra, importa y distribuye: AGRITEC S.A.

Dirección: Avda. Gral. Rondeau 2363

Telefax: 2924 4813\* MONTEVIDEO - URUGUAY

RECOMENDACIONES DE USO.

GENERALIDADES DEL PRODUCTO, MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

FORTE 500 EC es un insecticida no sistémico de acción de contacto y estomacal. Inhibe la acetilcolinesterasa (AChE) provocando la hiperexcitación de las sinapsis nerviosas. Instrucciones de uso:

Cultivo o sitio de aplicación	Plaga		Dosis (l/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
Soja (Glycine max L.)	Lagarta leguminosa	Anticarsista gemmatilis	0,20
Maíz (Zea mays L.)	Chicharrita del Maíz	Delitibus maidis	0,4 - 0,8 (dosis en aplicación solo)
			0,2 - 0,3 en aplicación en mezcla con CIPERMETRIN, aplicar 12 a 16 gramos i.a./ha de cipermetrin

Se recomienda en cada caso, la adición al caldo de 0,5 lt/ha de aceite metilado +50% de la dosis comercial de surfactantes.

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: PROHIBIDA SU APLICACIÓN 7 DÍAS ANTES DE FLORACIÓN Y EN PRESENCIA DE FLORES PARA SOJA. Momentos de aplicación: Soja: Recorrer el cultivo en forma periódica y realizar las aplicaciones de FORTE 500 EC una vez que la población de insectos supera los umbrales de daño económico: maíz: a la detección de los primeros individuos desde emergencia hasta v8-V10. Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde: Soja: máximo dos aplicaciones con intervalo de 30 días Maíz: máximo 2 aplicaciones.

**Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO3), deberá usar un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para insecticidas está entre 5,5 y 7. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realízala con la calidad del agua que determine la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Profenofos puede ser afectada por sólidos disueltos en el agua. Preparación: Se coloca agua en el tanque preferentemente, hasta el 75% con el revolvor prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVOR PRENDIDO.

**Tecnología de aplicación:** Aplicar con equipos terrestres o aéreos. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de D<sub>WV</sub>. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. Se recomienda colocar un tensioactivo en el caldo, conjuntamente con este tipo de producto con ingrediente activo de contacto. Si se aplica en condiciones adversas de temperatura y humedad relativa (temperatura a 30 °C y humedad relativa debajo del 50%), se recomienda el uso de aceites metilados de buena calidad, dentro del 18 a 20%. **Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios:**

**Resol. N° 174/2008:** Prohíbase las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohíbase las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (forrajes o forrajes). Prohíbase las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos. **Resol. N° 129 de 27/2/2008:** Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua y arroyos caudales, fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua y fuentes superficiales. Prohibir la aplicación aérea de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** No es fitotóxico siempre que sea conforme a las dosis recomendadas y siguiendo las instrucciones establecidas en la etiqueta.

En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a base de tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de la aplicación en todo el cultivo. Hecha la prueba, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos no se cortó la mezcla, se puede aplicar. Si la mezcla se corta constante de tiempo Profenofos: (no se disocia) Tiempo de espera: Soja: 30 días; Maíz: 7 días. Tiempo de reintegro al cultivo: No ingresar al área tratada después transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones necesarias:** cualquier información completa etiquetas y folletos. Descripción del método de uso. Lavado de equipo post-aplicación: En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible. Diluir el sobrante y 5 aplicar en la cabecera de la chacra, luego de haber reducido a un tercio el volumen de la mezcla. Evitar el desperdicio de residuo, evitar la cantidad del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirija a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo PREVENIENDO SU REUTILIZACIÓN. Se recomienda rotar o combinar con otros productos activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes.



NOVICO

