

HOJA DE DATOS TÉCNICOS TORPEDO FACYT

INSECTICIDA GRUPO 15

1) **Nombre comercial:** TORPEDO FACYT

2) **SENASA N°:** 41.641

3) **Formulación:** Microemulsión (ME).

4) **Composición:**

lufenuron: (RS) -1- [2,5-dicloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxi)fenil] -3- (2,6-difluorobenzoil) urea	5 g
solvente y coadyuvantes: c.s.p.....	100 ml

5) **Banda Toxicológica:** Verde

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO

PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV).

CATEGORÍA INHALATORIA III (CUIDADO). LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO)

CATEGORIA IV. SEVERO IRRITANTE OCULAR (PRECAUCIÓN) CATEGORIA II: Causa daño temporal a los ojos. SENSIBILIZANTE DERMAL: el contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Síntomas de Intoxicación Aguda: Los síntomas de peligro incluyen irritación del tracto respiratorio, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, dolores abdominales, irritación gastrointestinal, ulceración.

6) **Información General:** es un insecticida regulador del crecimiento de los insectos que actúa interfiriendo con la síntesis de la Quitina. Su modo de acción es específico para artrópodos, inhibiendo el crecimiento de larvas, particularmente de coleópteros y lepidópteros. Ejerce una débil acción por contacto, no afectando a los adultos. En algunos insectos también actúa como ovicida. No es sistémico, aunque tiene una gran acción residual en las partes aéreas de la planta. Controla insectos resistentes a productos organofosforados y piretroides.

7) **Preparación:** Llenar el tanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la dosis requerida de **TORPEDO FACYT**, luego completar con agua hasta el volumen recomendado, manteniendo siempre el agitador en marcha. Verificar la correcta calibración del equipo antes de iniciar la aplicación.

8) Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger.

En el cultivo de tomate, aplicar un mínimo de 25 gotas/cm². Su uso está recomendado para aplicaciones con equipos de mochila manuales o a motor, y máquinas de arrastre a manguera de alto volumen. Se recomienda utilizar la mayor cantidad de agua posible de acuerdo al estado de desarrollo de la planta de tomate, a fin de lograr una excelente cobertura de la misma, evitando que se produzca escurrimiento del producto por exceso de agua. En maíz, soja y algodón aplicar con un volumen de agua de 120-150 l/ha, presión de 40 lb/pulg² y pastillas de abanico plano (8002; 8003; 11002; 11003).

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento.

Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

9) Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
ALGODÓN	Oruga de la hoja (Alabama argillacea)	200 cc/ha	Aplicar cuando se encuentren 15-20 larvas menores a L3 por metro lineal.
MAÍZ (Zona NOA)	Oruga militar tardía (Spodoptera frugiperda)	200 – 300 cc/ha	Aplicar al inicio de la aparición de la plaga, con 20% de plantas con presencia de larvas L1-L2. Usar la dosis más alta cuando se espere un ataque severo de la plaga.
PAPA	Mosca minadora (Liriomyza sp.)	500 cc/ha	Aplicar cuando la población de adultos supere 200 adultos por trampa y haya menos de 2 galerías chicas por planta. Usar como primer producto en la rotación. Actúa exclusivamente sobre los primeros estadios larvales, por lo cual es fundamental realizar la aplicación con alta presencia de adultos, apuntando a controlar las larvas antes que formen la galería, complementándolo luego con la aplicación de abamectina, de acuerdo a las recomendaciones del marbete.
SOJA	Oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatilis) Oruga minadora (Rachiplusia nu; Pseudoplusia includens) Oruga militar tardía (Spodoptera	200 - 300 cc/ha	Aplicar con hasta 5 orugas por metro de surco. Usar la dosis menor en sojas de grupos cortos de la zona pampeana, con buenas condiciones de aplicación y sin riesgo de reinfestación. Usar la dosis mayor en variedades de ciclo largo, en las regiones NOA y NEA, ante riesgos de reinfestación.

	<i>frugiperda)</i>		
TOMATE	Polilla del tomate (<i>Scrobipalpuloides absolutus</i>)	40 cc/hl	Aplicar al observar los primeros indicios de infestación, con alto volumen de agua y alta presión. Repetir la aplicación con un intervalo de 7 a 14 días, dependiendo de la presión de infestación. No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas con este producto. Alternar con una aplicación de abamectina. En casos donde la planta de tomate tiene un rápido crecimiento vegetativo, el producto se diluye muy rápidamente en la misma. En estos casos, se recomienda acortar el intervalo entre aplicaciones para tener un buen control.
	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	100 cc/hl	

10) Restricciones de uso: Período de carencia: Entre la última aplicación y la cosecha deben transcurrir los siguientes períodos de tiempo: algodón: 50 días; maíz, papa y soja: 30 días; tomate: 7 días. “En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia”.

Resistencia: Para evitar la generación de resistencia, se recomienda rotar con insecticidas con diferente modo de acción.

Tiempo de reingreso al área tratada: Se recomienda aguardar el completo secado del rocío de la aplicación sobre las hojas de las plantas tratadas, antes del reingreso al área. Si es necesario entrar antes de transcurridas las 24 horas, utilizar vestimenta de protección adecuada, jamás sin ella.

11) Compatibilidad: No es compatible con productos fuertemente alcalinos (como caldo bordelés o polisulfuro de calcio). es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas y fungicidas del mercado.

12) Fitotoxicidad: Es compatible con la mayoría de los productos comúnmente utilizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

13) Términos y Condiciones: La empresa garantiza la calidad y aptitud del producto declarada en el marbete. La responsabilidad está limitada por el correcto uso del producto. Siempre consulte con su Ing. Agr. de confianza.