

PROYECTO DE MARBETE STARKLE 70 WP

CUERPO CENTRAL

INSECTICIDA  
GRUPO 4

**STARKLE**  
**70 WP**

POLVO MOJABLE

**COMPOSICIÓN:**

<b>dinotefuran:</b>	
(EZ)-(RS)-1-methyl-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)guanidine.....	70 g
Inertes c.s.p.....	100 g

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: **37.317**

Contenido Neto:

Fecha de vencimiento:

Lote N°:

Origen Argentina

**NO INFLAMABLE**



**SUMMIT AGRO**

**SUMMIT-AGRO ARGENTINA S.A.**

Carlos Pellegrini 719 piso 8º – C1009ABO Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011)3750-6750 Fax: (011)3750-6750 (Int. 115)

[www.summit-agro.com/ar](http://www.summit-agro.com/ar) | e-mail: [org@summit-agro.com](mailto:org@summit-agro.com)

**SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A.** garantiza la calidad de este producto antes de la fecha de vencimiento. Sin embargo, no se responsabiliza por el daño que pueda causar debido al uso incorrecto o diferente al indicado en esta etiqueta.

## CUERPO IZQUIERDO

### **PRECAUCIONES**

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

### **MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES**

Evitar su inhalación, el contacto del producto con la piel y la contaminación de alimentos. Durante su preparación y aplicación utilizar ropa protectora adecuada, botas de goma, protección facial y guantes impermeables. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón.

### **RIESGOS AMBIENTALES**

Starkle 70 WP es **prácticamente no tóxico para peces**. No contaminar cursos de agua naturales y/o artificiales. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

Starkle 70 WP es **altamente tóxico para abejas**. Dar aviso a los apicultores para el cierre de las colmenas en el momento de la aplicación. Trasladar las colmenas a 4 km del área de aplicación, durante 30 días. No aplicar con abejas presentes. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo.

Starkle 70 WP es **prácticamente no tóxico para aves**.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN**

El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. Después de la aplicación se deben limpiar correctamente las máquinas e implementos utilizados. Los restos de caldo de aplicación y agua de lavado de los equipos deben ser eliminados en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. Aplicar en lugares que no afecten la biodiversidad como en los cercos, caminos, áreas no cultivadas ni pastoreadas, para proteger la salud humana. Los caminos deben estar alejados de centros poblados y de donde haya tránsito frecuente de personas y animales.

### **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS**

Verificar que los sobres de aluminio estén totalmente vacíos y perforarlos para evitar otros usos. Recurrir a una empresa habilitada para disposición final de envases. No quemar a cielo abierto ni enterrar los mismos. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

### **ALMACENAMIENTO**

Mantenerlo alejado del calor y las llamas. Conservar el envase bien cerrado y etiquetado en un lugar seco, fresco y ventilado. No almacenar cerca de alimentos, forrajes ni semillas.

## **DERRAMES**

En caso de derrames, barrer y juntar con una pala el producto y colocar en una bolsa y luego en un recipiente correctamente identificado. Dar aviso al personal técnico de la empresa para determinar su destino. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

## **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de contacto con la piel quitar la ropa contaminada y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua o solución fisiológica por espacio de 10 a 15 minutos. Mantener los párpados separados durante el procedimiento y consultar inmediatamente a un oftalmólogo. En caso de ingestión se aconseja consultar inmediatamente a un médico, el cual determinara los pasos a seguir. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de inhalación, trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada.

## **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO**

**PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV.**

**LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa.**

**MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos.**

**NO SENSIBILIZANTE DERMAL**

Aplicar tratamiento sintomático.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** no presenta.

## **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

**CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE** (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

### **CAPITAL FEDERAL:**

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804/06 y (011) 5950-8000

### **BUENOS AIRES:**

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777, (011) 4654-6648 Y 4658-3001 AL 3019 (INT 1102 Y 1103)
- Unidad Toxicología del Hospital de Niños Dr. Pedro de Elizalde: Tel. (011) 4300-2115 4307-5842 (Int. 72)

### **CORDOBA:**

- Hospital Municipal de Infantes: Tel.: (0351)470-3492 y 470-3952.
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.



Banda de clase toxicológica: **Color Verde PMS 347 C**

## CUIDADO

### Pictogramas:

Almacenamiento:



Preparación:



Aplicación:



Tareas posteriores a la aplicación:



Riesgos ambientales:



## CUERPO DERECHO

### GENERALIDADES DEL PRODUCTO

**STARKLE 70 WP** es un insecticida que presenta una acción rápida de volteo y prolongado efecto de persistencia en el control, compuesto por el principio activo dinotefuran.

Su alta solubilidad le otorga una acción sistémica y translaminar, protegiendo al cultivo en forma integral.

Sobre los organismos nocivos actúa por contacto e ingestión. Tiene efecto sobre el sistema nervioso central de los insectos, como un análogo de la Acetilcolina (Ach), afectando a una proteína receptora de la Ach en la membrana post-sináptica.

Esto produce la parálisis y muerte posterior de la plaga.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### Preparación:

**STARKLE 70 WP** es un polvo mojable. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Agregar la cantidad necesaria de **STARKLE 70 WP**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin dilución previa. Con el sistema de agitación en funcionamiento, verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **STARKLE 70 WP** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Volver a agitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

#### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Aplicar con equipos terrestres, procurando una cobertura uniforme del cultivo, prestando especial atención de alcanzar la totalidad de la planta. Cobertura: 50 a 70 gotas cm<sup>2</sup> tamaño de gota: 200-400 micrones. Uniformidad: 10-20% de coeficiente de variación.

### RECOMENDACIONES DE USO

No presenta condiciones especiales de uso más que las indicadas. Evitar aplicar frente a condiciones ambientales desfavorables: temperatura mayor de 30° C, humedad relativa menor a 40 %, viento mayor a 15 Km/h.

Cultivo	Plaga	Dosis (g/ha)	Momento de aplicación
SOJA	Chinche verde ( <i>Nezara viridula</i> )	85 (*)	Aplicar según los umbrales establecidos por el INTA según la especie presente, distancia de siembra y estado fenológico del cultivo.
	Chinche de la alfalfa ( <i>Piezodorus guildinii</i> )		
	Chinche de los cuernos ( <i>Dichelops furcatus</i> )	100 (*)	Aplicar en estadios reproductivos tempranos (R3-R4) para soja de primera época de siembra y en estadios reproductivos más avanzados (R4-R5) para soja de segunda época de siembra
	Alquiche chico ( <i>Edessa mediatubunda</i> )	85 (*)	Para alquiche, también se debe tener en cuenta el umbral establecido por INTA.

	<i>Trips</i> ( <i>Caliothrips phaseoli</i> )	85 (*)	Aplicar cuando se observen 5 ninfas por folíolo.
ARROZ	Chinche del tallo ( <i>Tibraca limbativentris</i> )	85 (*)	Aplicar según las recomendaciones dadas por el INTA para esta plaga.
ALGODÓN	Chinche Horcias ( <i>Horcias nobilellus</i> )	85-100 (**)	Aplicar según las recomendaciones dadas por el INTA para esta plaga.
PAPA	Mosca minadora de la hoja ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	100 (*)	Aplicar al detectar las primeras picaduras en el cultivo, ó al inicio del ataque, cuando la población de la plaga aún es baja.
	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )		Aplicar al detectar primeros ejemplares. Momento de mayor susceptibilidad: Floración

(\*) Aplicar con 0,5 L de aceite vegetal metilado.

(\*\*) Aplicar con 0,2 L de aceite vegetal metilado.

#### RESTRICCIONES DE USO

**Período de carencia:** Entre la última aplicación de STARKLE 70 WP y la cosecha se deben dejar transcurrir para el cultivo de **Soja:** 21 días, para el cultivo de **Arroz:** 20 días, para el cultivo de **Algodón:** 21 días, para el cultivo de Papa: **30 días.**

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas después de aplicado el producto.

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 corresponda a ese valor de tolerancia.

#### COMPATIBILIDAD

Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa, consultar con un ingeniero agrónomo.

#### FITOTOXICIDAD

No se producen casos de fitotoxicidad a las dosis recomendadas. No se producen efectos sobre los cultivos subsiguientes.

**AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**