

FUNGICIDA	
GRUPO	11
GRUPO	3

Stinger®

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición

picoxystrobin: metil (E)-2-[2-(6-trifluorometilpiridin-2-yloxyetil)-fenil] 3-metoxiacrilato	20 g
cyproconazole: 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il) butano-2-ol.....	8 g
inertes y coadyuvantes c.s.p.....	100 ml

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°34.642

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:.

No inflamable

Contenido neto:

DU PONT ARGENTINA S.R.L.

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR). Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202

Tel: 0810-4444-369

www.corteva.com.ar

® Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, USA.



Banda toxicológica de color Azul PMS 293 C

- **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 INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **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.**

PRECAUCIONES. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Transporte: en el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca. **Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para peces: Muy tóxico.

Dejar 5 metros de franja de seguridad entre áreas tratadas y cuerpos o cursos de agua.

Deben extremarse los cuidados para evitar la contaminación directa de los cuerpos de agua ya sea durante la aplicación y uso del producto, o durante las operaciones de carga y limpieza del equipo, enjuague de envases vacíos, etc. Evitar la deriva de la pulverización (Ver "Manejo de la Deriva").

En todos los usos de STINGER® debe dejarse una franja sin aplicar (zona buffer) de al menos 5 metros sobre las riberas de cuerpos o cursos de agua

Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas y envases de papel perforándolos y evitando dañar la etiqueta. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

DERRAMES:

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

En caso de contacto con la piel: quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

En caso de inhalación: trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

CLASE TOXICOLÓGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO

Toxicidad Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO).

Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV. Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

Grupo químico: metoxiacrilatos y triazoles. No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No se conocen síntomas específicos de intoxicación aguda.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

TODO EL PAÍS:

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas **0800-888 -8694**

CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

PROVINCIA DE BUENOS AIRES:

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

PROVINCIA DE CÓRDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

PROVINCIA DE SANTA FÉ:

- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños. (Rosario) Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

PROVINCIA DEL CHACO:

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No presenta

GENERALIDADES:

STINGER® es un fungicida de uso agrícola con propiedades sistémicas, acción preventiva, y curativa post infectiva (en las primeras fases luego de la infección) y efecto residual, para el control de las enfermedades detalladas en esta etiqueta en los cultivos de trigo, maíz, cebada, soja y maní. **STINGER®** combina la acción de dos principios activos, picoxystrobin y cyproconazole, los cuales en conjunto poseen acción preventiva, porque inhibe la germinación de esporas, y efecto curativo porque inhibe el crecimiento micelial de los hongos patógenos.

STINGER® es activo contra patógenos de las clases de los ascomicetes, basidiomicetes y deuteromicetes.

STINGER® actúa como un inhibidor de la respiración mitocondrial de las células de los hongos, interfiriendo en el ciclo de vida de los mismos, principalmente en los procesos de germinación de las esporas, infección y crecimiento de las hifas. Además, interrumpe la biosíntesis del ergosterol, el cual es un componente esencial de la pared celular de los hongos.

STINGER® es transportado en forma translamina y acropétala dentro de las hojas y posee movimiento sistémico vía xilema.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación

AGITAR EL PRODUCTO ANTES DE USAR

STINGER® está formulado como una suspensión concentrada. Para su preparación se aconseja seguir los siguientes pasos:

1. Verificar que el equipo esté perfectamente limpio.
2. Cargar el tanque de la pulverizadora con agua limpia y filtrada, hasta la mitad de su capacidad y poner el agitador en marcha.
3. Agregar el volumen necesario de **STINGER®** según superficie a tratar y dosis a aplicar; incorporar el producto lentamente al tanque del equipo, sin disolución previa, evitando salpicaduras.

Cuando se realicen mezclas de tanque, los polvos mojables y granulados dispersables deben agregarse al tanque **antes** que **STINGER®**; productos con otras formulaciones deben agregarse **luego** de **STINGER®** y solo después que éste se haya suspendido completamente.

Para obtener mayor estabilidad y consistencia en los resultados se recomienda el agregado de un aceite mineral o un aceite vegetal metilado a las dosis recomendadas en las respectivas etiquetas.

4. Completar la carga de agua del tanque y agitar mediante el retorno de la bomba hasta lograr una suspensión homogénea.

Preparar únicamente lo estimado para aplicar en el día. No es conveniente dejar producto preparado de un día para el otro.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación

STINGER® debe aplicarse al cultivo con el volumen necesario para lograr una buena cobertura. Se recomienda utilizar la cantidad de agua necesaria de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, a fin de lograr una excelente cobertura del mismo; evitar que se produzca escurrimiento del mismo por exceso de agua.

STINGER® puede ser aplicado con equipos terrestres o aéreos:

-En aplicaciones terrestres se deben utilizar caudales no inferiores a 200 litros de agua por hectárea, trabajando con una presión de 50-80 libras/pulgada² (5,5 - 7 bar) para lograr una buena penetración del producto y mojado del cultivo.

Es recomendable una aplicación que logre una distribución uniforme de gotas en la superficie foliar y cuyo tamaño sea lo más homogéneo posible. Los picos más aptos para tal fin son los de cono hueco y doble abanico plano, que producen gotas de entre 100 y 250 micrones. Se deben lograr entre 40 y 60 impactos/cm² de la superficie foliar.

Antes de aplicar es necesaria la calibración del equipo con agua, a velocidad y presión constantes, en un terreno de iguales características al sitio de aplicación.

-Con equipos aéreos se debe utilizar un caudal no menor de 30-40 L/ha, calibrando el equipo para asperjar entre 30-40 gotas/cm². No aplicar utilizando gas oil. No exceder nunca el ancho efectivo de trabajo de la aeronave.

Número de gotas: aplicar 30-40 gotas/cm²

Manejo de la deriva

Evitar la deriva de la neblina de pulverización. Las medidas básicas que minimizan este efecto son: no aplicar con vientos superiores a 8-10 km/h o menores a 3 km/h (por riesgo de inversión térmica), disminuir la altura de la barra de aplicación (mínima altura que permita lograr una pulverización homogénea, y pulverizar gotas de gran diámetro (aproximadamente 200 micras); esto último se logra empleando el mayor volumen y la menor presión recomendados.

LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

RECOMENDACIONES DE USO:

Las cualidades preventivas y el efecto curativo de **STINGER®** dan plasticidad para permitir el control de los patógenos durante todo su ciclo de desarrollo. Se recomienda que la aplicación de **STINGER®** se realice a la aparición de los primeros síntomas de enfermedad para evitar que el progreso del patógeno impacte sobre el rendimiento.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Trigo	Mancha de la hoja (<i>Septoria tritici</i>) Roya anaranjada (<i>Puccinia recondita</i>) Mancha amarilla (<i>Drechslera tritici repentis</i>)	STINGER® 300 a 400 cm ³ /ha (¹)(²)	El desarrollo de enfermedades normalmente ocurre desde principio de encañazón hasta hoja bandera completamente desplegada (última hoja que se despliega). Aplicar durante este período cuando aparezcan los primeros síntomas ó tan pronto como las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de enfermedades. Dentro del período señalado es muy importante proteger la hoja bandera y la inmediata inferior, dada la importancia de las mismas en el llenado de granos y definición del rendimiento.
	Cebada		
Soja	Complejo de enfermedades de fin de ciclo: Tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla (<i>Cercospora kikuchii</i>); Mancha marrón o Septoriosis (<i>Septoria glycines</i>); Macha “Ojo de Rana” (<i>Cercospora sojina</i>)	STINGER® 250-300 cm ³ /ha(³)(²)	A partir de R3 hasta R5.5 cuando se observen los primeros síntomas en la planta (³)
	Roya de la soja (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)	STINGER® 300 cm ³ /ha(²)	Aplicar al observar los primeros síntomas (con el cultivo en el estado de R3 a R5). En caso de persistir condiciones favorables y aparecer nuevas pústulas, realizar una segunda aplicación.
Maní	Viruela temprana (<i>Cercospora arachidicola</i>) Viruela tardía (<i>Cercosporidium personatum</i>)	STINGER® 400 cm ³ /ha (²)	Aplicar al observar los primeros síntomas de la enfermedad. En caso de persistir condiciones favorables y aparecer nuevas pústulas, realizar una segunda aplicación a los 28 días.
Maíz	Roya común (<i>Puccinia sorghi</i>)	STINGER® 500-600 cm ³ /ha (²)	Aplicar a partir de V6, cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad.
	Tizón de la Hoja/Tizón del Norte (<i>Exserohilum turcicum</i>)	STINGER® 600 cm ³ /ha (²)	

(¹) Nota: Utilizar la dosis mayor en las regiones trigueras IV y V Sur, o en caso de aplicaciones en cultivares de ciclo largo. También utilizar la dosis mayor en aquellas variedades caracterizadas como susceptibles, según calificación de cultivares o información zonal o regional del INTA.

(²) Para obtener mayor estabilidad y consistencia en los resultados se recomienda el agregado de un aceite mineral o un aceite vegetal metilado a las dosis recomendadas en las respectivas etiquetas.

(³) Utilizar la dosis mayor cuando las condiciones sean favorables al desarrollo de enfermedad. Caso contrario utilizar las dosis menores.

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: Soja: 30 días; Trigo, Cebada: 35 días; Maní 35 días; Maíz: 80 días. En caso de 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.

Tiempo de reingreso al área tratada: dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

Rotación de cultivos: **STINGER®** no presenta restricciones de rotación.

Advertencias:

STINGER® es un fungicida exclusivamente para uso agrícola. No utilizar en cultivos ornamentales, hidropónicos o cualquier otro uso distinto de lo específicamente indicado en esta etiqueta.

STINGER® no debe aplicarse en cultivos sometidos a estrés producto de sequías, bajas temperaturas, ataque de insectos, deficiencias minerales, etc.

STINGER® no debe aplicarse si se prevén lluvias dentro de las tres horas luego de la aplicación.

Máximo número de tratamientos por ciclo: Trigo, Cebada y Soja: 2 aplicaciones. Maní y Maíz: 3 aplicaciones.

MANEJO DE RESISTENCIA:

STINGER® es un fungicida que pertenece al grupo de sitio de acción **11 y 3** y familia química de **metoxiacrilatos y triazoles**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un fungicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis, momento de aplicación, y número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de fungicida en la estrategia de manejo de enfermedades en el lote, mediante la combinación con otros fungicidas de diferente número de grupo (diferente sitio de acción) en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un fungicida se deberán adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD:

STINGER® es compatible con la mayoría de los compuestos fitosanitarios excepto los de reacción alcalina como el caldo bordelés y polisulfuro de calcio. 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. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **STINGER®** deben estar registrados para ese uso particular

FITOTOXICIDAD:

STINGER® no es fitotóxico para los cultivos recomendados y en las condiciones de uso detalladas en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

RESPONSABILIDAD LEGAL: DU PONT ARGENTINA S.R.L. se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.