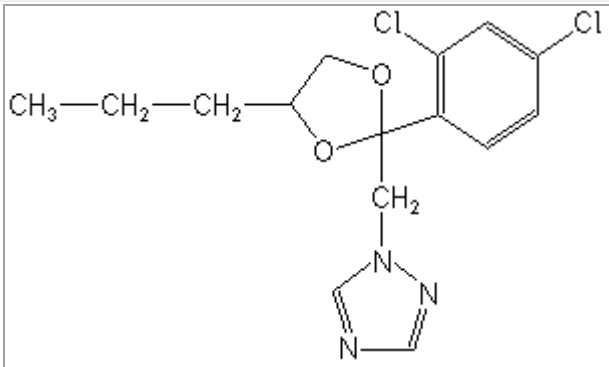
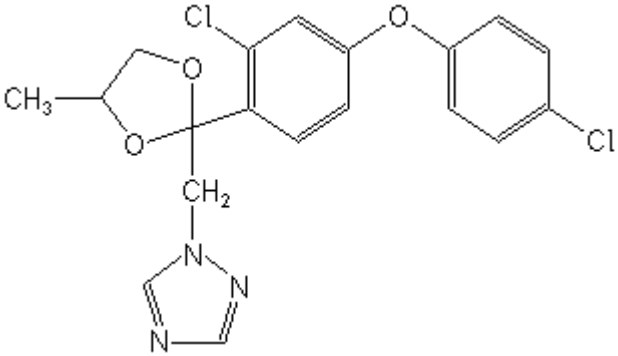
Concentrado Emulsionable
Fungicida
Registro Nacional ICA 2259

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	**BENEFICIOS**
TASPA 500 EC Solución sistémica preventiva y curativa con acción residual	**TASPA 500 EC,** es absorbido rápidamente por las partes de la planta responsable de la asimilación. Dentro de la planta los dos I.A. se comportan de manera diferente, en cuanto a la velocidad de translocación; PROPICONAZOL se mueve rápidamente barriendo la enfermedad que encuentra en su camino, mientras que DIFENOCONAZOL lo hace a una menor velocidad permitiendo una protección prolongada contra la germinación de esporas y ataques de las estructuras de resistencia (Esclerocios).

2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Propiconazol + Difenoconazol
Nombre Químico: (IUPAC)*	Propiconazol: (2*RS*,4*RS*;2*RS*,4*SR*)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1*H*-1,2,4-triazole Difenoconazol: 3-chloro-4-[(2*RS*,4*RS*;2*RS*,4*SR*)-4-methyl-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether
Formulación:	Concentrado emulsionable
Concentración:	250 g/l Propiconazol 250 g/l Difenoconazol
Nombre Comercial:	**TASPA 500 ® EC**
Fórmula Estructural:	Propiconazol

	 Difenoconazol 
Fórmula Empírica:	Propiconazol: $C_{15}H_{17}Cl_2N_3O_2$ Difenoconazol: $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$
Peso Molecular:	Propiconazol: 342.2 Difenoconazol: 406.3
Grupo Químico:	Propiconazol: Triazol Difenoconazol: Triazol

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	64 °C
Densidad de la formula	1.08 – 1.10 g/cm^3

4. TOXICOLOGÍA

Categoría III Ligeramente Peligroso

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS Y ALIMENTOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

TASPA® 500 EC, es ligeramente peligroso; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

"PELIGROSO SI ES INHALADO, EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN)"
"CORROSIVO, CAUSA DAÑO IRREVERSIBLE A LOS OJOS"
"CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL"

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **"No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación"**

Durante las aplicaciones **"Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación"**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, protección para los ojos y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

"Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón", en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

"Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado"

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. **"En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta"**

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. **NO INDUZCA AL VOMITO. "En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón".**

Tratamiento médico de urgencia: Lavado gástrico, evitando broncoaspiración. Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

En caso de derrame recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.

No utilice el mismo equipo de aplicación con que asperjó TASPA® 500 EC para bañar ganado.

"Extremadamente tóxico para organismos acuáticos".
"Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua".

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

ADVERTENCIA: "NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"

DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

Modo de acción:
Taspa® 500 EC es un fungicida sistémico que tiene acción protectante y curativa

Mecanismo de acción:
Difenoconazol y Propiconazol son inhibidores de la demetilación del esterol, Inhiben la biosíntesis del ergosterol de las membranas celulares, deteniendo el desarrollo de los patógenos; actúan primordialmente en el desarrollo de las hifas secundarias del patógeno dentro de los tejidos de la planta pero también lo hacen en menor escala sobre el desarrollo y la virulencia de las conidias de los hongos.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO"

CULTIVO	BLANCO BIOLOGICO	DOSIS	PC* Días	PR** Horas
Maíz	Mancha de Asfalto *(Phyllacora maydis)*	300 cc/ha	30	4
Arroz	Pudrición de la Vaina *(Sarocladium oryzae)*	250 cc/ha	30	4
	Añublo de la Vaina (*Rhizoctonia solani*)			
	Mancha Parda *(Helminthosporium oryzae)*			
	Complejo manchado de grano *(Rhizoctonia solani, Helminthosporium oryzae, Sarocladium oryzae.)*			

Periodo de Carencia*: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

Periodo de Re-entrada**: **4 horas**
"*No permitir el ingreso de los trabajadores al área tratada durante las primeras 4 horas posteriores a la aplicación. En caso de ser necesario el ingreso antes de esas 4 horas, debe usarse equipamiento de protección individual estándar (pantalón largo, camisa manga larga, zapatos cerrados y guantes)"*

Época y frecuencia de aplicación:

Maíz: Aplicación foliar con aparición de los primeros síntomas en hoja.

Arroz:
- Pudrición de la Vaina (Sarocladium oryzae): Aplicación preventiva o con primeros síntomas en etapa de Máximo Macollamiento.

- Añublo de la Vaina (Rhizoctonia solani): Aplicar en etapa de máximo macollamiento o con la presencia de los primeros síntomas en tallo.

- Mancha Parda (Helminthosporium oryzae): Aplicación foliar con aparición de los primeros síntomas en hoja.

- Complejo manchado de grano (Rhizoctonia solani, Helminthosporium oryzae, Sarocladium oryzae): Aplicación preventiva en etapa de Máximo Embuchamiento.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA
TASPA® 500 EC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de las boquillas adecuadas.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD
Antes de mezclar TASPA® 500 EC con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas. TASPA® 500 EC aplicado acorde a las recomendaciones es fitocompatible con los cultivos recomendados. Se recomienda en caso de duda hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL
"El titular del registro garantiza que las características físico - químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas".

7 . EMPAQUES

Envases plásticos en polietileno de alto peso molecular tipo COEX-PET y tambores metálicos con capacidad para: 100cc, 125cc, 150cc, 200cc, 250cc, 300cc, 350cc, 400cc, 450cc, 500cc, 1L, 4L, 5L, 10L, 20L, 30L, 40L, 50L, 60L, 80L, 100L, 120L, 125L, 150L, 180L, 200L, 208L, 210L, 220L, 227L, 250L, 260L; Envases metálicos y de polietileno PEAD con capacidad para 4L, 5L, 10L, 20L, 30L, 40L, 50L, 60L, 80L, 100L, 120L, 125L, 150L, 180L, 200L, 208L, 210L, 220L, 227L, 250L, 260L; Isotanques en metal cromado y acero inoxidable con capacidad para 1000L, 3000L, 5000L, 10000L

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
Syngenta S.A.
Carrera 7 No. 116 – 50 WeWork
Bogotá, D.C., Colombia

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta