Saat Arpeggio® 720 SC

Clorotalonil 720 g/L

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **Saat ARPEGGIO 720 SC**
Compañía: **Saat Andina S.A.**
Fecha: **02/2023**

2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE ACTIVO:

Clorotalonil: .....**720 g/L**
Ingredientes aditivos c.s.p:..... hasta completar 1 litro

NOMBRE IUPAC: Tetrachloroisophthalonitrile
NÚMERO CAS: 1897-45-6
FÓRMULA MOLECULAR: $C_8Cl_4N_2$

3. INDICACIONES GENERALES:

Saat ARPEGGIO® 720 SC, es un fungicida protectante con acción preventiva sobre diversas enfermedades en cultivos comerciales. Por su característica protectante, requiere de una adecuada cobertura del follaje para garantizar control y prevención de la enfermedad

Campos de Aplicación (Usos) y Dosis:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	Dosis (l/ha)	PC (días)	PR (horas)
Papa	Gota o Tizon tardío *(Phytophthora infestans)*	1.6	14	4
Plátano	Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*)	1.5	0	4

***P.C.: Período de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
****P.R.: Período de Reingreso:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación y el ingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

SAAT ANDINA S.A.
Tel (+571) 625 27 97
www.saat-ag.com. / info@saat-ag.com
Carrera 46 No. 152 – 46. Ofi.305 C.C Mazuren.
Bogotá D.C, Colombia.

MODO DE EMPLEO: Para la preparación de la aspersión, vierta la cantidad recomendada en poca agua, agite suficientemente hasta obtener una solución homogénea y complete el volumen de agua requerida agitando permanentemente. Se puede aplicar por vía terrestre (foliar y al suelo) ó vía aérea, en alto y bajo volumen con cualquier tipo de aspersor, dependiendo de la cantidad de solución /ha, del método de aplicación y de la masa foliar a cubrir. Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Usado de acuerdo a lo prescrito, no presenta problemas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados. Para usar en mezcla con otros productos, debe diluir primero este producto y luego agregar los otros productos. En cualquier caso, se recomienda hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD:

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.

VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMÉSTICOS O ALIMENTOS.

Precauciones: ESTE PRODUCTO ES **CATEGORÍA TOXICOLÓGICA I: EXTREMADAMENTE TÓXICO**; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de estos plaguicidas.

SEGURIDAD PARA EL USUARIO

- **No** ingerir, **No** inhalar la neblina de aspersión y **evitar** el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No comer, beber ni fumar durante la aplicación o el manipuleo.
- Este producto puede irritar los ojos, la nariz, la garganta y la piel.
- Cuando se manipule el producto debe usarse ropa de trabajo, es decir, overol, gafas o careta protectora, sombrero o gorra, botas y guantes.
- Lávese con jabón y agua abundante después de manipular y aplicar el producto.
- Después del trabajo cámbiese de ropa y lávese el cuerpo. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

SAAT ANDINA S.A.
Tel (+571) 625 27 97
www.saat-ag.com. / info@saat-ag.com
Carrera 46 No. 152 – 46. Ofi.305 C.C Mazuren.
Bogotá D.C, Colombia.

- En caso de salpicaduras accidentales, inmediatamente lávese las partes afectadas con agua y jabón.
- Tener en cuenta el periodo de reingreso al cultivo, después de la aplicación del tratamiento.

CUIDADO. Peligroso si es inhalado, ingerido o entra en contacto con la piel u ojos. Causa irritación moderada a los ojos, y puede irritar la piel y mucosas. Evite respirar polvo, vapor o aspersión del producto. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa

Primeros Auxilios:
Si se sospecha envenenamiento, detenga el trabajo inmediatamente y llame al médico. Retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévelo a un lugar bien ventilado, retírele la ropa y lávele el cuerpo, incluido el cabello, con agua y jabón.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y calzado contaminados y lávese con abundante agua y jabón. **Contacto con los ojos**: Lávese abundantemente con un chorro de agua pura durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Reciba atención médica en caso de irritación. **Ingestión**: Enjuague la boca con abundante agua. No se recomienda inducir el vómito, especialmente si la persona está inconsciente, no administrar nada por la boca. Acudir al médico inmediatamente. **Antídoto:** Ninguno, tratar sintomáticamente administrando carbón activado y haciendo lavado gástrico. LLEVE AL PACIENTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO y muéstrele copia de esta etiqueta

TELÉFONOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 24 HORAS AL DÍA: INTOXICACIONES, DERRAMES, FUGAS, INCENDIOS, EXPLOSIONES, CISPROQUIM (24 HORAS) Tel: (1) 2886012 EN BOGOTÁ Y 01 8000 916012 RESTO DEL PAÍS.

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

- Toxico para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
- Nocivo para la fauna benéfica.
  No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua.
- Respetar las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre distantes de cuerpos o cursos de agua, carreteras, troncal, núcleos de población humana y animal,

SAAT ANDINA S.A.
Tel (+571) 625 27 97
www.saat-ag.com. / info@saat-ag.com
Carrera 46 No. 152 – 46. Ofi.305 C.C Mazuren.
Bogotá D.C, Colombia.

cultivos susceptibles de daño por contaminación, o cualquier otra área que requiera protección.

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

- **Derrames**: Aísle el área y aleje el personal no autorizado. Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel. Recoja los residuos con material absorbente (por ej. aserrín), colóquelos en una bolsa plástica, deposítelos en un sitio adecuado (lejos de fuentes de agua, cultivos o zonas habitadas), y dispóngalos de acuerdo con las regulaciones vigentes.

ALMACENAMIENTO:

- Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, **FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS.**
- No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.
- No almacenar en casa de habitación.

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

APARIENCIA: Líquido
COLOR: Gris
OLOR: Característico

5. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento durante 2-4 años.
Polimerización: No se espera que ocurra
Incompatibilidad: Es mejor usar el producto sólo. Hacer pruebas preliminares antes de mezclar con otros productos.

SAAT ANDINA S.A.
Tel (+571) 625 27 97
www.saat-ag.com. / info@saat-ag.com
Carrera 46 No. 152 – 46. Ofi.305 C.C Mazuren.
Bogotá D.C, Colombia.

Productos de Descomposición Peligrosos: No se esperan
Propiedades Explosivas: El producto no es inflamable. En caso de fuego, protéjase contra la inhalación de los productos de combustión.
Propiedades oxidantes: No es corrosivo para los materiales de empaque. No corrosivo para el polietileno de alta densidad (HDPE). El solvente del producto es agua.
Condiciones para evitar la ignición: Evite el calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

6. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Clorotalonil):

Estudio	Resultado
Oral	LD50> 2000 mg/kg - ratas
Dermal	LD50 > 4000 mg/kg - ratas
Inhalatoria	LC50 >0,5-5 mg/L de aire - ratas
Irritación cutánea	Irritante leve (conejos)
Irritación ocular	Irritante (conejos
Sensibilización Dérmica	No sensibilizante (conejillos de indias)

7. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos sobre las Aves:

Estudio	Organismo	Resultado
		Clorotalonil
LD_{50} Oral	Codorniz	LD_{50} >2000 mg/kg bw

Efectos sobre Organismos Acuáticos:

Estudio	Organismo	Resultado (mg/L)
		Clorotalonil
LC_{50}	*Piscardo*	LC_{50}= 0,023 mg/L
LC_{50}	*Daphnia magna*	LC_{50}= 0,068 mg/L

Efectos sobre Otros Organismos distintos al Objetivo:

SAAT ANDINA S.A.
Tel (+571) 625 27 97
www.saat-ag.com. / info@saat-ag.com
Carrera 46 No. 152 – 46. Ofi.305 C.C Mazuren.
Bogotá D.C, Colombia.

Estudio	Organismo	Resultado
		Clorotalonil
LD_{50} Aguda oral	Abeja	40 µg ai/abeja
LC_{50} Aguda oral	Lombriz de tierra	>268,5 mg/kg dry soil

8. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de Disposición: Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para disponer de este material. Disolver o mezclar el material con un solvente inflamable e incinerarlo en un incinerador químico equipado con un dispositivo de poscombustión y depurador.
Eliminación de envases/ embalajes vacíos: Se debe emplear el método del triple lavado: Llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar firmemente y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir dos veces hasta que el agua de desecho sea clara. Perforar el envase (lavado previamente o bolsas) y disponer en un lugar autorizado.

9. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No. de la ONU: UN3082
Categoría primaria: 9
Número de peligro rotulado: 9
Grupo de empaque III
Nombre apropiado de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S., (Clorotalonil).

Navegación marítima: IMDG
No. de la ONU: UN3082
Categoría primaria 9
Número de peligro rotulado 9
Grupo de empaque III
Nombre apropiado de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S., (Clorotalonil).
Contaminante marino: Si

Transporte aéreo IATA-DGR
Este producto no está clasificado como peligroso.

SAAT ANDINA S.A.
Tel (+571) 625 27 97
www.saat-ag.com. / info@saat-ag.com
Carrera 46 No. 152 – 46. Ofi.305 C.C Mazuren.
Bogotá D.C, Colombia.

10. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Nombre: SAAT ARPEGGIO 720 SC
No. de la ONU: UN3082
Grupo embalaje: III
Contaminante marino: SI
Descripción del producto: Fungicida líquido
Registro Nacional de venta: 1600

SAAT ANDINA S.A.
Tel (+571) 625 27 97
www.saat-ag.com. / info@saat-ag.com
Carrera 46 No. 152 – 46. Ofi.305 C.C Mazuren.
Bogotá D.C, Colombia.