

Saat Minuetto® 480

Clomazone 480 g/l

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: SAAT MINUETTO
 Compañía: SAAT ANDINA S.A.
 Dirección: Carrera 46 #152-46 L-255
 Bogotá D.C. – Colombia
 Teléfono: +57 (1) 625 27 97

Saat MINUETTO® 480 EC, es un herbicida selectivo que se absorbe a través de la raíz y el tallo, se transloca por el xilema hacia las hojas; no presenta acción foliar ni translocación acropetala. Actúa por la inhibición de la síntesis de clorofila y carotenoides.

INGREDIENTE ACTIVO:

Clomazone:480 g/l
 2-(2-clorobencil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin-3-one

Ingredientes aditivos:c.s.p. 1 litro

NOMBRE IUPAC	2-(2-chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one
NÚMERO CAS	81777-89-1
FÓRMULA MOLECULAR:	C ₁₂ H ₁₄ ClNO ₂

2. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Malezas	Dosis (l/ha)	PC (días)	PR (horas)
Arroz	<i>Cenchrus spp.</i> (Cadillo) <i>Digitaria sanguinalis</i> (Guarda rocío) <i>Echinochloa colonum</i> (Liendre puerco) <i>Eleusine indica</i> (Pata de gallina) <i>Ischaemum rugosum</i> (Falsa caminadora) <i>Rottboellia exaltata</i> (Caminadora) <i>Cynodon dactylon</i> (Pasto Argentina) <i>Paspalum pilosum</i> (Paja peluda) <i>Leptochloa filiformis</i> (Pajamona)	1.25 a 1.5	65	0
Tabaco	<i>Digitaria sanguinalis</i> (Guarda rocío) <i>Echinochloa colonum</i> (Liendre puerco) <i>Eleusine indica</i> (Pata de gallina) <i>Leptochloa filiformis</i> (Pajamona)	1.5	-	0

*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.

3.INDICACIONES GENERALES

Saat Minuetto 480 EC se puede aplicar por vía terrestre al suelo, o por vía aérea. **Se puede aplicar en pre-siembra, pre-emergencia o postemergencia temprana**, cuando las malezas tengan hasta 1 hoja y el arroz tenga hasta 15 días de emergido. Para aplicación al suelo utilice equipo aéreo, tractor o bomba de espalda: aplique en horas de la mañana y evite el arrastre por condiciones ambientales desfavorables. No aplique si se esperan lluvias en menos de una hora. Se puede incorporar al suelo después de la aplicación.

4. COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Usado de acuerdo a lo prescrito, no presenta problemas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados. 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.

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD:

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas 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 II: MODERADAMENTE PELIGROSO**; 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 aspersion 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.
- 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 muéstrelle 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.**

5.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
- 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, 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.

6. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

APARIENCIA	Líquido
COLOR	Beige
OLOR	Característico

7. 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.

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.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Clomazone)

Estudio	Resultado
Oral	LD ₅₀ > 2077 mg/kg - ratas
Inhalatoria	LC ₅₀ >4,85 mg/l de aire - ratas
Irritación cutánea	No irritante (conejos)
Irritación ocular	No irritante (conejos)
Sensibilización Dérmica	No sensibilizante (conejillos de indias)

9. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA (Clomazone)

Estudio	Organismo	Resultado (mg/kg)
		Clomazone
LD ₅₀ Oral	Mallard duck	LD ₅₀ >2510 mg/kg
LD ₅₀ Oral	Codorniz Bobwhite	LD ₅₀ =2510 mg/kg

Efectos sobre Organismos Acuáticos:

Estudio	Organismo	Resultado (mg/l)
		Clomazone
LC ₅₀ (96 horas)	<i>Trucha arco iris</i>	LC ₅₀ = 19 mg/L
LC ₅₀ (48 horas)	<i>Daphnia magna</i>	LC ₅₀ = 5,2 mg/l

Efectos sobre Otros Organismos distintos al Objetivo:

Estudio	Organismo	Resultado
		Clomazone
LC ₅₀ Contacto	Lombriz de tierra	LD ₅₀ > 100 mg/kg dry soil

10. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL

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.

11. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre técnico de Embarque: Saat Minuetto® 480 EC

Clase de Carga en granel: Herbicida

Clase de Carga empacado: Herbicida

Etiqueta del Producto: No anotada

DOT (Terrestre Doméstico)

Grupo de embalaje: III

Número de la ONU: 2902

Etiqueta de riesgo: 60

Clasificación de peligrosidad: Clase 6.1 – Sustancia Miscelánea peligrosa para el medio ambiente.

Contaminante Marino: Si

Código IMO/IMDG (Marítimo)

Grupo de embalaje: III

Número de la ONU: 2902

Etiqueta de riesgo: 60

Clasificación de peligrosidad: Clase 6.1 – Sustancia Miscelánea peligrosa para el medio ambiente.

Contaminante Marino: Si

ICAO/IATA (Aire)

Grupo de embalaje: III

Número de la ONU: 2902

Etiqueta de riesgo: 60

Clasificación de peligrosidad: Clase 6.1 – Sustancia miscelánea peligrosa para el medio ambiente.

Contaminante Marino: Si

11. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre: Saat Minuetto® 480 EC

Categoría toxicológica: II

Registro Nacional: 186

N.º de riesgo: 60

Clase: 6.1

Grupo embalaje: III

Contaminante marino: SI

Descripción del producto: Herbicida líquido