

Saat Minuetto 480 EC

Herbicida agrícola

Clomazone 480 gr/L
Actualización: 01/2023

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre	SAAT MINUETTO 480 EC
Fabricante	JIANGSU CHANGQUING AGROCHEMICAL CO. LTD, PUTOU TOWN, JIANGDU, JIANGSU- CHINA
Teléfono Titular del Registro	86-514-86168288 Saat Andina S.A. Autopista Medellín Km. 1,5 – PAO L-21 Cota - Colombia Tel. +57(601) 625 2797 Bogotá.
Nombre Químico	2-[(2-clorofenil) metil]-4,4-dimetil-3-isoxazolidinona
Grupo Químico	Isoxazolidinonas
Formulación	Emulsión Concentrada (EC)
CAS.N°	81777-89-1
Peso Molecular	
Uso	Herbicida agrícola.
Importador y/o Distribuidor	Saat Andina S.A. Autopista Medellín, Km 1.5, Parque Agroindustrial de Occidente, Local 21. Cota, Cundinamarca Tel: +57 (601)-625 27 97. info@saat-ag.com
Teléfonos de Emergencia	CISPROQUIM. +57 (601)- 288 6012 (Atención 24h en Bogotá) 01-8000-916012 (Atención 24h Línea Gratuita).

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE

Clomazone _____ 480 g/L
Ingredientes aditivos e inertes _____ Hasta completar 1 litro.

3. CLASIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad No inflamable.
Clasificación Toxicológica II Moderadamente Peligroso

4. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto Físico: Liquido.
Color: Ambar
Densidad: 1.03 g/L
Olor: Característico.
Explosividad: No explosivo.
pH: 5.5-7.5

Estabilidad Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento durante 2 años. No se espera que ocurra polimerización. No es una sustancia oxidante. Estable sobre condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad Evite temperaturas altas, también evite sustancias ácidas, básicas y fuertemente oxidantes. No se espera que ocurra una polimerización peligrosa. No corrosivo a acero inoxidable; no es corrosivo para acero al carbón.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si la persona usa lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.
Piel: Retire toda la ropa que esté contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

Ingestión: LLAME O ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y DELE LA INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA. No induzca el vómito a no ser que sea recomendado por el médico. No le administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Lleve la persona a un lugar con aire fresco. Si la persona no está respirando, llame una ambulancia, luego dele respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

Antídoto y Tratamiento Médico: No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.

6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de Ignición: No aplica.

Medios de Extinción: CO², químico seco, espuma, aspersion de agua.

Instrucciones en caso de incendio:

No entre sin el equipo de protección pertinente a ningún espacio cerrado o confinado donde haya fuego con este producto.

Productos de Reacción y Gases de Combustión:

No inflamable. En la combustión puede haber producción de fosgeno, cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal

- Usar máscara, gafas de seguridad, guantes, overol, de mangas largas. Botas de polivinilo y sombrero impermeable.
- No comer, beber o fumar mientras se mezcla y / o se realiza la aplicación del producto.
- Limpiar el equipo de aplicación y de medición antes de utilizarlo con otros productos.
- Disponer correctamente el agua de lavado para no contaminar los cultivos, el pasto, o fuentes de agua.

Almacenamiento

- Mantener el producto en sus envases originales y debidamente identificado.
- No almacenar ni transportar con o cerca de alimentos. No contaminar los alimentos.
- No almacenar ni disolver el producto en envases o contenedores de alimentos o bebidas.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y fuera del contacto directo con la luz del sol.
- Ubicar fuera del alcance de los niños y restringir el acceso a personal no autorizado.

8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento durante 2 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: La estructura molecular del producto no exhibe ninguna sub-unidad propicia a producir una degradación violenta. Es muy poco probable que Saat Minuetto 480 EC, produzca un riesgo de explosión.

Propiedades oxidantes: La prueba preliminar mostró una reacción no significativa, indicando que es un no oxidante.

Condiciones para evitar la ignición: Evite el calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los Ojos: No debe permitirse que el producto entre en contacto con los ojos, lo cual puede evitarse usando gafas de protección.

Respiración/Ventilación: Si las condiciones de operación resultan en concentraciones importantes del producto en el aire, es recomendable utilizar un respirador o máscara aprobada para este uso.

Protección Dermal: Debe evitarse el contacto del producto con la piel o la ropa. Para minimizar el contacto con la piel debe usarse ropa de protección adecuada como overoles, sombrero o cachucha, botas y guantes.

10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Saat Rumba SL)

Estudio	
Toxicidad Oral. DL50	1815 mg/Kg
Toxicidad Dérmica. DL50	2150 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria. CL 50	4.5 mg/L
Toxicidad ocular	Moderadamente irritable
Mutagénesis	No mutagenico

11. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos sobre las Aves:

Estudio Toxicidad aguda oral en aves (DL50)	Organismo Aves	Resultado (mg/kg)
		Clomazone
		> 2150 mg/Kg

Efectos sobre Organismos Acuáticos:

Estudio Toxicidad aguda oral en peces (CL50)	Resultado (mg/kg)
	Clomazone
<i>Trucha arcoíris</i> (96 h)	19 mg /L
<i>Daphnia Magna</i> LC50	5.2 mg/L

Efectos sobre otros organismos distintos al objetivo:

Estudio Toxicidad aguda en abejas (DL50)	Organismo Abeja	Resultado (mg/kg)
		Glifosato
		100 µg ai/bee

Persistencia

En el suelo prácticamente no moviliza. En este medio la acción de microorganismos produce la descomposición del producto.

Efecto de Control

Herbicida de uso agrícola.

12. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames

Evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas. Utilice equipo de protección personal. Las personas desprotegidas deben ser mantenidas alejadas. Mantenga alejado de las fuentes de ignición. No libere el producto en el alcantarillado / aguas superficiales / napas freáticas. Absorber el derrame con un material absorbente (arena o tierra), posteriormente trasladar este material para su disposición adecuada.

Fuego

Apagar el fuego a favor del viento con material apropiado al producto. Usar equipo de protección. Usar protección respiratoria.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- Método de Disposición: Tratamiento ácido. Verificar con las disposiciones legales vigentes.
- Eliminación de envases/ embalajes vacíos: triple lavado y destrucción para evitar su reutilización. Recurrir a empresas locales especialmente habilitadas para su tratamiento y/o eliminación. Efectuar el triple lavado a los envases vacíos. Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Terrestre

Nombre: **Saat Minuetto 480 EC**

Numero UN: 3082

Clase: 9

Grupo embalaje: III

Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.(Clomazone 480 g/L)

Peligros ambientales: Si

Aéreo

Numero UN: 3082

Clase: 9

Grupo embalaje: III

Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S., .(Clomazone 480 g/L))

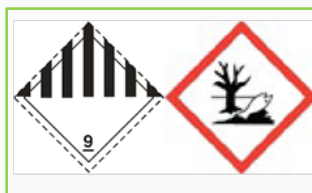
Peligros ambientales: Si

Marítimo

Numero UN: 3082
Clase: 9
Grupo embalaje: III
Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.(Clomazone 480 g/L)
Peligros ambientales: Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre:	Saat Clomazone 480 ® EC
Categoría toxicológica:	II
Registro Nacional:	0186
Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Contaminante marino:	SI
Descripción del producto:	Herbicida líquido

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Esta HSM no reemplaza o modifica la etiqueta del producto. Esta HSM suministra importante información, en temas de salud, seguridad y ambiente, para los individuos que manejan grandes cantidades de producto, generalmente en actividades distintas al propio uso del producto. De otro lado, la etiqueta del producto sí provee la información para uso del mismo.

La información suministrada en esta HSM es considerada como confiable a la fecha. La compañía no se responsabiliza por la exactitud o la carencia de la información de aquí en adelante. La compañía no se hace responsable por ningún tipo de daño que resulte del uso o confiabilidad dada a esta información.