



Formulación: Suspensión Concentrada
 Tipo de producto: Herbicida de Uso Agrícola
 Registro Nacional No ICA: PL0017552023

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
GESAPAX 500 SC, es un herbicida para el control de malezas en el cultivo de caña de azúcar y banano. Es absorbido por vía foliar y también por las raíces de las malezas, actuando como inhibidor de la fotosíntesis.	
2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Ametrina
Nombre Químico: (IUPAC)*	N ² -ethyl-N ⁴ -isopropyl-6-methylthio-1,3,5-triazine-2,4-diamine
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	500 g/l
Nombre Comercial:	GESAPAX ® 500 SC
Fórmula Estructural:	Ametrina
Fórmula Empírica:	C ₉ H ₁₇ N ₅ S
Peso Molecular:	227.3
Grupo Químico:	Triazina
3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN	
Estado Físico:	Líquido
Punto de Ebullición:	> 90 °C
Densidad de la formula:	1.07 – 1.11 g/cm ³

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

4. TOXICOLOGÍA

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

**PELIGROSO SI ES INHALADO, EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN)
CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS**

***CUIDADO, EVITE EL CONTACTO, POSIBLE CARCINÓGENO**

*La frase se incluye según lo establece el Anexo 2 del Manual Técnico Andino vigente, la evaluación de riesgo del producto formulado no ha sido practicada por autoridades locales.

GESAPAX 500 SC, es moderadamente peligroso. Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

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: Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROMQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

“Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua”

“Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto”

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

El mecanismo de acción de los inhibidores de la fotosíntesis es la interrupción del flujo de electrones en el fotosistema II, lo que provoca la destrucción de la clorofila y los carotenoides. Causando clorosis y la formación de radicales libres que destruyen las membranas celulares generando necrosis.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	ESPECIE DE MALEZA A CONTROLAR	DOSIS l /ha	P.C	P.R
Caña de Azúcar	<i>Leptochloa filiformis</i> , <i>Ipomoea spp</i> , <i>Corchorus orinocensis</i> , <i>Momordica charantia</i> , <i>Rynchosia minima</i> , <i>Euphorbia heterophylla</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Amaranthus dubius</i> .			
Banano	Ciperáceas: <i>Cyperus luzulae</i> (Cortadera), <i>Cyperus rotundus</i> (Coquito). Poáceas: <i>Digitaria sanguinalis</i> (Guarda rocío), <i>Leptochloa filiformis</i> (Paja mona), <i>Echinochloa colonum</i> (Rabo de zorro). Hoja ancha: <i>Cyathula postrata</i> (Alacrán), <i>Amaranthus dubius</i> (Bledo), <i>Emilia sonchifolia</i> (Pincelillo), <i>Ipomoea triloba</i> (Batatilla), <i>Melothria guadalupensis</i> (Meloncillo), <i>Momordica charantia</i> (Balsamina), <i>Euphorbia hirta</i> (Tripa de pollo), <i>Phyllanthus niruri</i> (Viernes santo), <i>Conyza bonariensis</i> (Venadillo), <i>Vigna peduncularis</i> (Frijolillo), <i>Sida acuta</i> (Escoba), <i>Peperomia pellucida</i> (Seledonia), <i>Borreria alata</i> (Borreria), <i>Ludwigia linnifolia</i> (Palo de agua), <i>Portulaca oleracea</i> (Verdolaga).	4 L / ha	N.A	0 horas

P.C: Período de Carencia (Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha): N.A: No Aplica.

P.R: Periodo de re-entrada o ingreso al área tratada: 0 Horas. No existe contacto potencial del herbicida con el trabajador que realiza labores post-aplicación. Los herbicidas no son aplicados directamente sobre el cultivo, por lo tanto, no existen residuos en los cultivos que puedan representar un riesgo para el trabajador rural, siempre que estos productos sean usados correctamente.

MODO DE EMPLEO

Para preparar la mezcla (caldo) agregue la cantidad recomendada de GESAPAX 500 SC al volumen requerido de agua y agite brevemente.

Metodo de Aplicacion	Epoca de Palicacion	Cantidad de Mezcla l/ha	Observaciones
Terrestre	Pre- emergencia	200	Una sola aplicación antes de la emergencia de las malezas. Aplicar sobres suelos húmedos o a capacidad de campo.
	Post-emergencia	200	Aplicación dirigida a las malezas en activo crecimiento.

Para aplicaciones en banda o plateo se debe dosificar GESAPAX 500 SC al equivalente por unidad de superficie a tratar.

No aplique GESAPAX 500 SC con viento que pueda arrastrar el producto a cultivos vecinos y perjudicarlos.

Se recomienda el uso de boquillas TJ8003 o TJ8004 o su equivalente en otras marcas comerciales y presiones de aplicación entre 30 y 40 PSI.

Se recomienda la adición de un surfactante en razón de 0.3 a 0.5%.

Se recomienda en lo posible el control de malezas en estados juveniles.

Compatibilidad en mezcla de tanque:

GESAPAX 500 SC, es miscible con formulaciones de la mismas características. Antes de mezclar con otro producto se recomienda hacer previamente un ensayo de miscibilidad en pequeña escala.

Fitocompatibilidad

GESAPAX 500 SC, es selectivo para tratamientos de pre-emergencia en caña de azúcar; en post-emergencia se ha demostrado sensible la variedad caña CP-3834.

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”.

TITULAR DEL REGISTRO

Syngenta S.A.

Calle 116 No 7-15

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