GESAPAX

Suspensión Concentrada (SC)

Herbicida

Número de Registro: 15-H10/NA

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Amplio Espectro de control. Por su versatilidad como herbicida de contacto y herbicida radicular. Residualidad	Gesapax es un herbicida selectivo para aplicación en pre-emergencia y post-emergencia temprana en los cultivos de caña de azúcar, banano y piña, para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha. Proporciona buen control durante el tiempo crítico de competencia de las malezas.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Ametryn
Nombre Químico: (IUPAC)*	<i>N</i> ² -ethyl- <i>N</i> ⁴ -isopropyl-6-methylthio-1,3,5-triazine-2,4-diamine
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	500 g/l de Ametryn
Nombre Comercial:	Gesapax
Fórmula Estructural:	Ametryn <chem>CC(C)Nc1nc(CS)c2nc(NCC)nc12</chem>
Fórmula Empírica:	C ₉ H ₁₇ N ₅ S

Peso Molecular:	227.3
Grupo Químico:	Triazina

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE LA FORMULACION

Estado Físico:	Líquido
Punto de Ebullición:	> 90 °C
Densidad de la formula:	1.07 – 1.11 g/cm ³

4. TOXICOLOGIA

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA II: MODERADAMENTE PELIGROSO

PRECAUCIONES

- Perjudicial si es ingerido. Evitar la ingestión del producto.
- Causa irritación moderada a los ojos. Evitar el contacto con los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco). Conservar el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado.

INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MEDICOS

- En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.
- En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
- En caso de ingestión, no induzca el vómito.
- Antídoto: No hay antídoto específico conocido.
- Tratamiento: Aplique terapia asintomática.

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda”.

En caso de emergencia llame al: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día. A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL, o a la Línea Gratuita de Servicio al Cliente de SYNGENTA: 1800914842 A NIVEL NACIONAL.

FRASES DE ADVERTENCIA

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturándolo o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.
- Tóxico para organismos acuáticos. No contaminar fuentes de agua, tomar en cuenta una franja de seguridad de 60 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para consumo humano; con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado para su disposición final.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MECANISMO DE ACCIÓN

Ametryn inhibe la Reacción de Hill en los cloroplastos, lo que origina un bloqueo del proceso de Fotosíntesis, hasta causar la muerte de las malezas.

MODO DE ACCIÓN

Gesapax es un herbicida postemergente temprano, que controla malezas de hoja ancha y algunas gramíneas. Gesapax es absorbido principalmente por las raíces y hojas de las malezas aplicadas, se transloca a través del sistema vascular de la maleza a los tejidos meristemáticos, inhibiendo la fotosíntesis para un control efectivo de las malezas.

Ametryn es un herbicida selectivo, el cual ingresa a las malezas por las hojas, aunque una cantidad sustancial lo hace también por el suelo vía radicular. Una vez dentro de la maleza, es traslocado acropetalmente por el xylema hasta los ápices donde se acumula.

MODO DE EMPLEO

Antes de usar el producto, agítese bien el envase cerrado. Gesapax es fácil de preparar, coloque la cantidad a aplicar en un recipiente con agua hasta la mitad y agite suficientemente, mientras continúa agitando la mezcla mecánica, hidráulica o manualmente complete con agua hasta alcanzar el volumen de aplicación de acuerdo a la calibración y siempre agitando a efecto de mantener la buena suspensión, para garantizar uniformidad en la mezcla. Una vez preparado, el

caldo de aspersión se recomienda usar inmediatamente. Se recomienda agregar el surfactante al volumen de aplicación antes de agregar Gesapax.

TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Para el control de malezas en post-emergencia, es recomendable el uso de un surfactante al 0.5 % del volumen total de la aplicación (500 mililitros de surfactante por 100 litros de volumen). Gesapax puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre convencional (pulverizadora manual, atomizadora o equipo estacionario), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento con la(s) boquilla(s) adecuada(s) y sobre todo que se adapte a la modalidad de tratamiento seleccionado. Se recomienda utilizar boquillas de abanico plano. Igualmente, se debe calibrar el equipo de aplicación antes de cada aplicación de Gesapax para asegurar una buena calidad de aplicación.

En post-emergencia, aplicar el producto con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las malezas. El volumen recomendado es de 100 a 200 litros/ha. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	Dosis (l/ha)	P.C. (días)
	Nombre común		
Caña (<i>Saccharum officinarum</i>)	Liendre de puerco (<i>Echinochloa colonum</i>)	3.0	156
	Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>)		
	Bledo (<i>Amaranthus spinosus</i>)		
	Chancapiedra (<i>Phyllanthus niruri</i>)		

P.C.: Período de Carencia

ÉPOCA DE APLICACIÓN

Momento de aplicación (en relación al ataque del problema biológico): Gesapax ejerce una buena acción herbicida post-emergencia temprana a la maleza de hasta 2 - 4 hojas verdaderas. El herbicida puede aplicarse desde la emergencia de la maleza hasta cuando alcancen un desarrollo máximo de 5 - 10 cm de altura. La eficacia del herbicida se reduce cuando se aplica a malezas más desarrolladas de esta altura, o si estas se encuentran bajo estrés hídrico o térmico. El herbicida posee mejor eficacia cuando las malezas se encuentran en crecimiento vigoroso, condiciones de estrés tienden a reducir la eficacia. No se aplique en post-emergencia si existe sospecha de lluvia ya que el herbicida puede ser lavado de las hojas de la maleza.

Momento de aplicación (en relación a la fenología del cultivo): En cualquier etapa del cultivo que permita una aplicación adecuada y uniforme, hasta 2 meses antes de la cosecha o zafra.

MANEJO DE RESISTENCIA

El repetido uso del producto o de herbicidas con el mismo modo de acción puede provocar desarrollo de poblaciones no sensitivas al herbicida.

PERÍODO DE REINGRESO

24 horas

COMPATIBILIDAD

Es compatible con otros herbicidas usados en los cultivos en que se recomienda su uso. Sin embargo, se recomienda hacer una pequeña prueba de compatibilidad con el producto de mezcla antes de su uso en el campo.

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”.

FORMULADO POR:

SYNGENTA S.A.
Colombia

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

ECUAQUIMICA C.A.

GUAYAQUIL: Av. J. Santiago Castillo y Av. Juan Tanca Marengo Km 1.8 vía a Daule.
Teléfono: (04) 268-2050.
Fax: (04) 268-2065.
P.O. Box: 09-01-9212

QUITO: Av. Ilaló Km 1.5 entre los Cisnes y las Alondras (Vía al Tingo).
Teléfono: (02) 286-1690.
Fax: (02) 286-1012.
P.O. Box: 17-11-06044
E-mail: agro@ecuaquimica.com.ec
URL: www.ecuaquimica.com

TITULAR DEL REGISTRO:

SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal Ecuador
km 1.5 Vía la Puntilla - Samborondón - Guayaquil
RUC: 0992154551001

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