



**HERBICIDA**  
**SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)**  
**N° de Registro: ANA-63K-2022**  
**Titular del Registro: ANASAC**  
**País: NICARAGUA**

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**Ingrediente Activo:**

<b>DIFLUFENICAN</b> .....	<b>25,00% m/v</b>
<b>PENOX SULAM</b> .....	<b>5,00% m/v</b>
<b>Ingredientes inertes</b> .....	<b>82,50% m/v</b>

**GENERALIDADES**

**Hyperion 30 SC** es un herbicida para ser aplicado pre o post-emergente temprano a la maleza compuesto por los activos. Diflufenican (grupo 12 de herbicidas WSSA) que es un potente inhibidor de la biosíntesis de carotenoides en las plantas que juegan un rol fundamental es disipar la energía oxidativa del oxígeno singlete (O<sub>2</sub>) y por ende afectando el normal funcionamiento fotosintético causando blanqueamiento y PENOX SULAM (grupo 2 de herbicidas WSSA) que inhibe la acetolactato sintetasa (ALS) una encima clave en biosíntesis de aminoácidos de cadenas ramificadas como valina, leucina e isoleucina que son esenciales para la formación de proteínas y el desarrollo de la planta.

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	<u>Gramíneas:</u>  Paja mona ( <i>Leptochloa filiformis</i> ) Arrocillo ( <i>Echinochloa colona</i> ) Para de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ) Pasto cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> )	0,8 – 1,2	Asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota. Aplicar en maleza hasta un máximo de tres hojas formadas.
	<u>Hojas Anchas:</u>  Siempreviva ( <i>Commelina diffusa</i> ) Escoba ( <i>Sida acuta</i> ) Botoncillo ( <i>Caperonia palustris</i> , <i>Eclipta alba</i> ) Palo de agua ( <i>Ludwigia spp.</i> ) Flecha de agua ( <i>Sagittaria spp.</i> ) Malva ( <i>Malachra alceifolia</i> )		
	<u>Ciperáceas:</u>  Coyolillo ( <i>Cyperus rotundus</i> )		

**EQUIPO DE APLICACIÓN:**

Puede aplicarse con equipo terrestre, aspersor de mochila o equipo accionado por tractor. Asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Antes de aplicar calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Después de la aplicación, lave el equipo de aspersión, deje secarlo y guárdelo. Utilice el equipo de protección personal, antes de usar y manipular este producto.

**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:**

Medir la dosis requerida y diluir previamente en un balde con agua, luego agregar al estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y el agitador en marcha. Terminar de llenar el estanque y aplicar la mezcla siempre con el agitador en funcionamiento. pH del agua para La mezcla: Para la aplicación del producto, utilizar agua limpia, libre de sedimentos y con un pH ligeramente ácido, idealmente entre 5 – 6. Al finalizar la aplicación, lavar el equipo prolijamente para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Dada la naturaleza de su uso técnico no corresponde una segunda aplicación. De ser necesaria una segunda aplicación **Hyperion 30 SC** debe ser aplicado con mínimo 14 días de intervalo del primer uso.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:** Dada la época de aplicación, no existe restricción de tiempo entre la aplicación y la cosecha.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** 12 horas.

**FITOTOXICIDAD:** No presenta en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. En caso de duda con respecto a la compatibilidad del producto realizar pruebas en pequeña escala antes de aplicar.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irritación de ojos y piel. Irritación de las vías respiratorias caracterizado por incremento en las secreciones nasales, tos y dificultad para respirar. Náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

#### **TRATAMIENTO MÉDICO:**

Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, hasta que el agua salga sin olor al tóxico, luego administrar carbón activado a dosis de 1 gr/kg de peso en los adultos y 0.5 gr/kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (Si no existe diarrea).

Mantener una correcta hidratación por vía oral o parenteral, garantice adecuada circulación y ventilación.

#### **CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

En caso de intoxicación llamar a:

<b>PAÍS</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>TELÉFONOS</b>
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	(501) 223-1548
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones	(506) 223-1028
El Salvador	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(503) 228-80417
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 223-20735
Honduras	Hospital Escuela	(504) 223-22322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua	(505) 228-94700 Ext.1294, cel: 87550983
Panamá	Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741
República Dominicana	Centro de Información de Drogas y de Intoxicaciones	(1-809) 562-6601 Ext. 1801

#### **PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

**TÓXICO PARA EL GANADO.**

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**

**LA MOLÉCULA DE DIFLUFENICAN ES PERSISTENTE EN EL SUELO, EXISTEN ESTUDIOS QUE DEMUESTRAN UNA ALTA PERSISTENCIA POR PARTE DE ESTA MOLÉCULA EN EL SUELO.**

**LA MOLÉCULA DE DIFLUFENICAN ES PERSISTENTE EN EL AGUA, EXISTEN ESTUDIOS QUE DEMUESTRAN UNA ALTA PERSISTENCIA POR PARTE DE ESTA MOLÉCULA EN EL AGUA.**

**LA MOLÉCULA DE PENOXSULAM ES PERSISTENTE EN EL SUELO, EXISTEN ESTUDIOS QUE DEMUESTRAN UNA ALTA PERSISTENCIA POR PARTE DE ESTA MOLÉCULA EN EL SUELO.**

**MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO.**

En caso de derrames, aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes. Persistencia moderada en suelo, no es inflamable, ni explosivo, ni corrosivo.

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**



**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

No tirar los residuos por el drenaje. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso.

Prohibido disponer los remanentes o empaques de HYPERION 30 SC en vertederos, botaderos y/o relleno sanitario autorizados o ilegales. En Nicaragua estos sitios son para desechos sólidos domiciliarios no peligrosos.

Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio.

Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taponarlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

**Importado y distribuido por:**

**Titular del registro:**  
ANASAC

**ATENCIÓN**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MAS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA DE NICARAGUA (505) 228-94700 Ext.1294**

**¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.  
ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.  
NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.  
NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.  
EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL**

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.