



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Deferon[®]

720 SL

Reg. PQUA N° 828-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Herbicida
Formulación:	Concentrado Soluble (EC)
Ingrediente activo y concentración:	Sal de dimetilamina del 2,4-D, 720 g/L (equivalente a ácido del 2,4-D, 600 g/L)
Grupo químico:	Fenoxi-carboxílico
Clasificación por peligrosidad:	II – Moderadamente peligroso
Presentaciones:	1 y 200 Litros
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

El ácido del 2,4-D es un herbicida sistémico, móvil por xilema y floema que actúa sobre malezas dicotiledóneas y algunas ciperáceas. Se absorbe por hojas, tallos y raíces y se mueve a través de la planta acumulándose en los puntos de crecimiento. Los primeros síntomas que se observan son el encorvamiento de hojas, tallos y pecíolos. Los tejidos más susceptibles son aquellos que están experimentando división celular y crecimiento.

Mecanismo de acción:

El ácido del 2,4-D actúa como una auxina, hormona que regula el crecimiento de la planta. Estos químicos causan la disrupción (ruptura brusca) de múltiples procesos de crecimiento en plantas susceptibles: estimula la síntesis de ácidos nucleicos y proteínas, afecta la actividad enzimática, la respiración, y la división celular. Finalmente, el sistema vascular de la planta se bloquea debido a la excesiva división celular y el crecimiento resultante aplasta el sistema de transporte vascular.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Ácido del 2,4-D
Masa molecular	221.04
Punto de fusión	138.7 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.009 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$4.0 \times 10^{-6} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	24300 mg/L

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	-0.82
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido ambar transparente de leve olor característico
Densidad:	1.19 – 1.21 g/ml
pH:	8 – 11.50
Inflamabilidad:	No Inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Utilizar un coadyuvante para favorecer la dispersión y adherencia del herbicida. Volúmenes de agua de 200 litros por hectárea son suficientes para el control efectivo de las malezas.
- Aplicar Glyphogan®48 SL solo con equipos de pulverización terrestre: mochila a palanca, motor o con dispositivos adaptados a tractor con boquillas de abanico plano 80 ó 110-010 ó 015. Se recomienda utilizar una presión regulada de 25 a 30 lib/pulg².
- No aplicar cuando se esperen lluvias dentro de las seis horas siguientes. Los riesgos de causar daños a los cultivos vecinos se reducen considerablemente cuando las aplicaciones se realizan sin vientos y cuando van dirigidas a las malezas utilizando una pantalla protectora para evitar que las gotas de aspersión caigan sobre las partes verdes de las plantas no objeto de control.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS (L/ha)	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Caña de Azúcar	Capulí Verdolaga Yuyo	<i>Physalis peruviana</i> <i>Portulaca oleraceae</i> <i>Amaranthus spinosus</i>	1.5 – 2.0	90	0.05
Maíz	Amor seco Capulí cimarrón Chamico Hierba gallinazo Hierba mora Verdolaga Yuyo	<i>Bidens pilosa</i> <i>Nicandra physalodes</i> <i>Datura stramonium</i> <i>Chenopodium murale</i> <i>Solanum nigrum</i> <i>Portulaca oleraceae</i> <i>Amaranthus hybridus</i>	1.0	1.4	0.05
	Coquito	<i>Cyperus rotundus</i>	2.5		

P.C. = Periodo de carencia. LMR = Límite máximo de residuos

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú
Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Frecuencia y Época de Aplicación:

- o Número máximo de aplicaciones por campaña-año: 2
- o Intervalo mínimo entre aplicaciones: 30 días
- o Momento de aplicación:
 - ✓ En post-emergencia de las malezas, desde los estadios más tempranos hasta malezas bien establecidas.
 - ✓ Se recomienda hacer las aplicaciones cuando las malezas están aún tiernas o en desarrollo.

Periodo de re-ingreso:

Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 24 horas de aplicado el producto.

Fitotoxicidad:

El 2,4-D es fitotóxico a plantas dicotiledóneas y ciperáceas, por lo tanto debe ser evitado el contacto directo con plantas cultivadas de hoja ancha.

Deferon® 720 SL no presenta efectos fitotóxicos sobre los cultivos aquí recomendados.

Compatibilidad:

Deferon® 720 SL es compatible con otros herbicidas de uso común, excepto con aquellos de marcada reacción alcalina.

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento