



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Plethora[®] 320 sc

Versión: 01

Fecha de emisión: 11/02/2026

Reg. PQUA N° 4067-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Novaluron 80 g/L + Indoxacarb 240 g/L
Grupo químico:	Novaluron: Benzoilfenil Indoxacarb: Oxadiazine
Clasificación por peligrosidad:	IV – Ligeramente peligroso
Presentaciones:	250 ml, 500 ml, 1 litro, 4 litros, 5 litros y 20 litros y 200 Litros
Formuladores:	ADAMA Makhteshim Ltd PO. Box 60. Beer Sheva 8410001. Israel
Importador y Distribuidor:	ADAMA Agriculture Perú S.A. Av. El Derby N° 254 Of 503. Santiago de Surco. Lima – Perú.

Modo de acción:

Plethora 320 SC es un insecticida de contacto y traslaminar que actúa por ingestión.

Mecanismo de acción:

Plethora[®] 320 SC es la mezcla de dos ingredientes activos de diferente modo de acción. Novaluron actúa por ingestión inhibiendo la síntesis de quitina en los insectos. Indoxacarb bloquea los canales de sodio dependientes de voltaje a través de la unión directa al complejo del canal de sodio.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Novaluron ¹	Indoxacarb ²
Masa molecular	492.70	527.83
Punto de fusión	177 °C	88.1 °C
Presión de vapor (a 20°C)	1.60×10^{-02} mPa	9.8×10^{-06} mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$2.00 \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$	$6.00 \times 10^{-05} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	0.003 mg/L	0.2 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	4.3	4.65



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Plethora® 320 sc

Versión: 01

Fecha de emisión: 11/02/2026

Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Sensible al pH: estable a pH 5 a pH 7, DT ₅₀ 101 días a pH 9, 25 °C	Sensible al pH: estable a pH 4, 0,4 días a pH 9 a 20 °C
--	--	---

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en:

1 <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/487.htm> (consultado 11/02/2026)

2 <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/Reports/399.htm> (consultado 11/02/2026)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido color blanco
Densidad relativa:	1.15 g/ml
pH:	5.9
Inflamabilidad:	No Inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, verter la cantidad del producto a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y luego completar con agua.
- Plethora® 320 SC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga		Dosis L/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3	16	16* 0.02**

PC: Periodo de Carencia. L.M.R.: Límite Máximo de Residuos. ppm: partes por millón.

*Novaluron **Indoxacarb

Gasto de agua: 200 L/ha

Frecuencia y Época de Aplicación:

- Máximo una (01) aplicación por campaña, considerando dos (02) campañas por año.
- Aplicar previa evaluación, cuando se presenten las primeras infestaciones. En maíz aplicar cuando se observen como máximo 4 larvas por hoja.
- En caso se requiera una nueva aplicación, rotar con otros productos de diferente mecanismo de acción a fin de evitar la resistencia.
- NO APLICAR EN FLORACIÓN.

Escuchamos ► Aprendemos ► Solucionamos



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Plethora[®] 320 sc

Versión: 01

Fecha de emisión: 11/02/2026

Periodo de re-ingreso:

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 12 horas después de la aplicación.

Fitotoxicidad:

Al aplicar el producto de acuerdo a las indicaciones dadas, no se han reportado problemas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

Compatibilidad:

Plethora[®] 320 SC es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura.

Se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad física.

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

Fin del documento