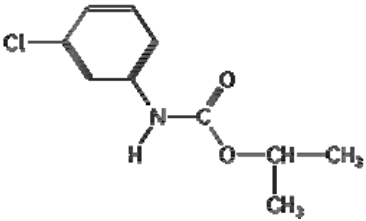
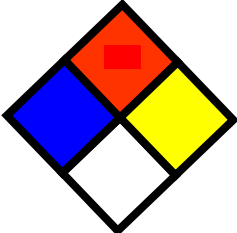


# CLORPROFAM

DATOS DE IDENTIFICACIÓN	
<b>Nombre químico (IUPAC):</b> Isopropil 3-clorocarbanilato	<b>No. CAS:</b> 101-21-3
<b>Sinónimos:</b> Y 3; Beet-Kleen; Bud-Nip; Bygran; Ácido carbámico, (3-clorofenil)-, 1-metiletil éster; Ácido carbanílico, m-cloro-, isopropil éster; N-(3-chloro-fenil)-isopropyl carbamaat (Holandés); Chlor-IFC; Chlor IPC; Ácido m-clorocarbanílico isopropil éster; ácido 3-clorocarbanílico, isopropil éster; Chloro-IFK; Chloro-IPC; N-(3-chloro phenyl) carbamate d'isopropyle (Francés); Ácido N-(3-clorofenil)carbámico, isopropil éster; ácido (3-clorofenil)carbámico, 1-metiletil éster; N-3-clorofenilisopropilcarbamato; N-(3-chlor-phenyl)-isopropyl-carbamat (Alemán); Chlorprophame (Francés); CI-IPC; CIPC; CI-IFK; N-(3-cloro-fenil)-isopropil-carbammato (Italiano); Elbanil; ENT 18,060; Fasco Wy-Hoe; Furloe; Furloe 4 EC; Isopropil m-clorocarbanilato; Isopropil 3-clorocarbanilato; Isopropil N-clorofenilcarbamato; Isopropil N-M-clorofenilcarbamato; Isopropil N-(3-clorofenil)carbamato; O-isoproil N-(3-clorofenil)carbamato; Isopropil 3-clorofenilcarbamato; Liro CIPC; Metoxon; Mirvale; Nexoval; Prevenol; Preventol; Preventol 56; Prewrite; Spud-Nie; Stopgerme-S; Triherbicide CIPC; Unicrop CIPC; 1-metiletil (3-clorofenil)carbamato; Isopropil meta-clorocarbanilato; Jack Wilson chloro 51(oil); Keim-stop; Sprout nip; Sprout-nip EC; Spud-Nic; Taterpex; Ácido m-clorocarbanílico, isopropil éster; USEPA/OPP Pesticide Code: 018301; Chloroproham	
<b>Nombre comercial, Formulación (%), Presentación:</b> <b>Para uso Agrícola:</b> Clorprofam Técnico, 98.000, Sólido Técnico	
<b>Estructura química:</b> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	<b>Fórmula química:</b> C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> ClNO <sub>2</sub>  <b>Peso molecular:</b> 213.66
<b>Tipo de plaguicida:</b> Herbicida	<b>Clasificación:</b> Carbamato
<b>Uso:</b> Agrícola	
<b>Presentaciones comerciales:</b> <u>Agrícola:</u> Para uso exclusivo en plantas formuladoras de plaguicidas agrícolas: como sólido técnico en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 980.	

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Sólido incoloro; polvo color bronce claro o sólido cristalino marrón claro, con un débil olor característico. Su punto de fusión se encuentra entre los 40.7 y 41.1°C. Su densidad relativa es de 1.180 a 30°C. Su solubilidad en agua es de 89 mg/L a 25°C. Es fácilmente soluble en algunos disolventes orgánicos como alcoholes, cetonas, ésteres, hidrocarburos clorados, disolventes (hidrocarburos) aromáticos, amoniaco anhídrido, etil e isopropil alcohol; es moderadamente soluble en aceites minerales como el keroseno (100 g/kg de keroseno) y el aceite de diesel; es miscible en acetona y disulfuro de carbón. Su presión de vapor es de 24 mPa (1.8x10 <sup>-4</sup> mm Hg) a 20°C (98% de pureza). Su Constante de la Ley de Henry es de 5.7x10 <sup>-7</sup> atm m <sup>3</sup> /mol a 25°C (valor estimado). Esta sustancia se descompone al calentarse produciendo cloruros, óxidos de nitrógeno y fosgeno.

PELIGROSIDAD	
	<b>Salud (Azul):</b> <b>Inflamabilidad (Rojo):</b> <b>Riesgo de Explosión (Amarillo):</b>

## DESTINO EN EL AMBIENTE

### Persistencia:

En el aire está presente únicamente como vapor, el cual se eliminado de la atmósfera mediante una reacción con radicales hidroxilo (vida media aproximada de 9.7 horas). Es moderadamente persistente en los suelos, su vida media es de aproximadamente 30 días. Presenta una movilidad de baja a moderada en este medio y no se espera que se volatilice desde las superficies húmedas o secas. EL Clorprofam tiene un ligero potencial para contaminar las aguas subterráneas debido a que es hidrosoluble y se adsorbe poco a las partículas del suelo. En los cuerpos de agua se adsorbe a sólidos suspendidos y sedimentos y no se espera que se volatilice. Presenta un potencial moderado de bioconcentración en organismos acuáticos. Puede ser absorbido por las raíces de las planta y en menor grado por sus hojas.

## TOXICIDAD PARA LOS ORGANISMOS Y EL MEDIO AMBIENTE

### Tipo toxicológico: IV

Prácticamente no es toxico para aves, es moderadamente tóxico para anfibios y peces y ligeramente tóxico para el zooplancton. No es tóxico para abejas si se utiliza adecuadamente.