



# TOP OIL GOLD

## Informação técnica



Composição e informação sobre os ingredientes  
O produto químico é uma mistura

Nome comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Faixa de concentração (% massa)
Distribuidor químico, adjuvante inseticidas com halotrina	8072-85-1; 64742-05-8	Mínimo 90%
Agente emulsificante	-	Mínimo 10%

Elementos de rotulagem, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo

Palavra de advertência Perigo

Frases de perigo

H318 Provoca irritação moderada à pele.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de perigo

P273 Evite a liberação no meio ambiente.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.



ADJUVANTE  
PARA USO  
AGRÍCOLA



Espalhante



Redutor de deriva



Retenção de gotas na folha



Redução de evaporação da água



Otimização de defensivos agrícola associados à calda



**CROPWINNER**

#### APLICAÇÃO/PROPRIEDADES

Indicado para aplicação em caldas de pulverização agrícola em diversas culturas, como: Algodão, Cana de Açúcar, Citros e Soja, por exemplo.

Atua como espalhante, redutor de deriva, com propriedade adesiva evitando perdas por escorrimento retendo as gotas na superfície da folha, assim minimizando os efeitos de lavagem pela chuva e de degradação causados pela luz. Reduz a evaporação da água, agindo sobre a cutícula otimizando o funcionamento dos defensivos agrícolas (herbicidas, fungicidas e inseticidas) associados à calda.

Composição: ÓLEO MINERAL ( $\geq 90\%$  m/m)

DENSIDADE: 0,840 – 0,870 g/cm<sup>3</sup>

CLASSE: Adjuvante

GRUPO QUÍMICO: Hidrocarbonatos Alifáticos.

TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável (EC)

ENSAIOS	MÉTODO	UNIDADE	MÍNIMO	MÁXIMO	RESULTADOS TÍPICOS
VISCOSIDADE @ 40°C	ASTM D445	cSt	9,50	12,00	10,20
DENSIDADE A 20°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	-	-	0,8543
ESPUMA PERSISTENTE	NBR 13451:2016	cm	-	1	0,9
ESPONTANEIDADE EMULSÃO	-	-	-	-	APROVADO
ESTABILIDADE DA EMULSÃO	NBR 13452:2016	mL (após 1h à 30°C)	-	1	0,8
TENSÃO SUPERFICIAL (DOSAGEM 0,5%)	ASTM D1331	mN/m	-	-	27,5
FAIXA DOSAGEM	-	%	-	-	0,250 – 0,750

Isento de Nonifenol

#### INSTRUÇÕES E PRECAUÇÕES

Dosagem indicada à calda agrícola de 0,25% a 0,750 % v/v\*

\*Esta recomendação serve apenas como referência. Consulte um engenheiro agrônomo para cada caso específico.

Realizar as pulverizações nos horários mais frescos do dia e sem ocorrência de vento intenso.

Qualquer alteração ou sinal de toxicidade na planta, suspender a aplicação. Para o manuseio é obrigatório o uso de equipamentos de proteção individual (EPI), como luvas e máscaras protetoras adequadas. Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI).

Se atente as precauções indicadas para evitar danos a cultura.

Produto isento de Registro no MAPA, de acordo com ato nº 104, 20 de Novembro de 2017 - Lei 7802, de 11 de julho de 1989.