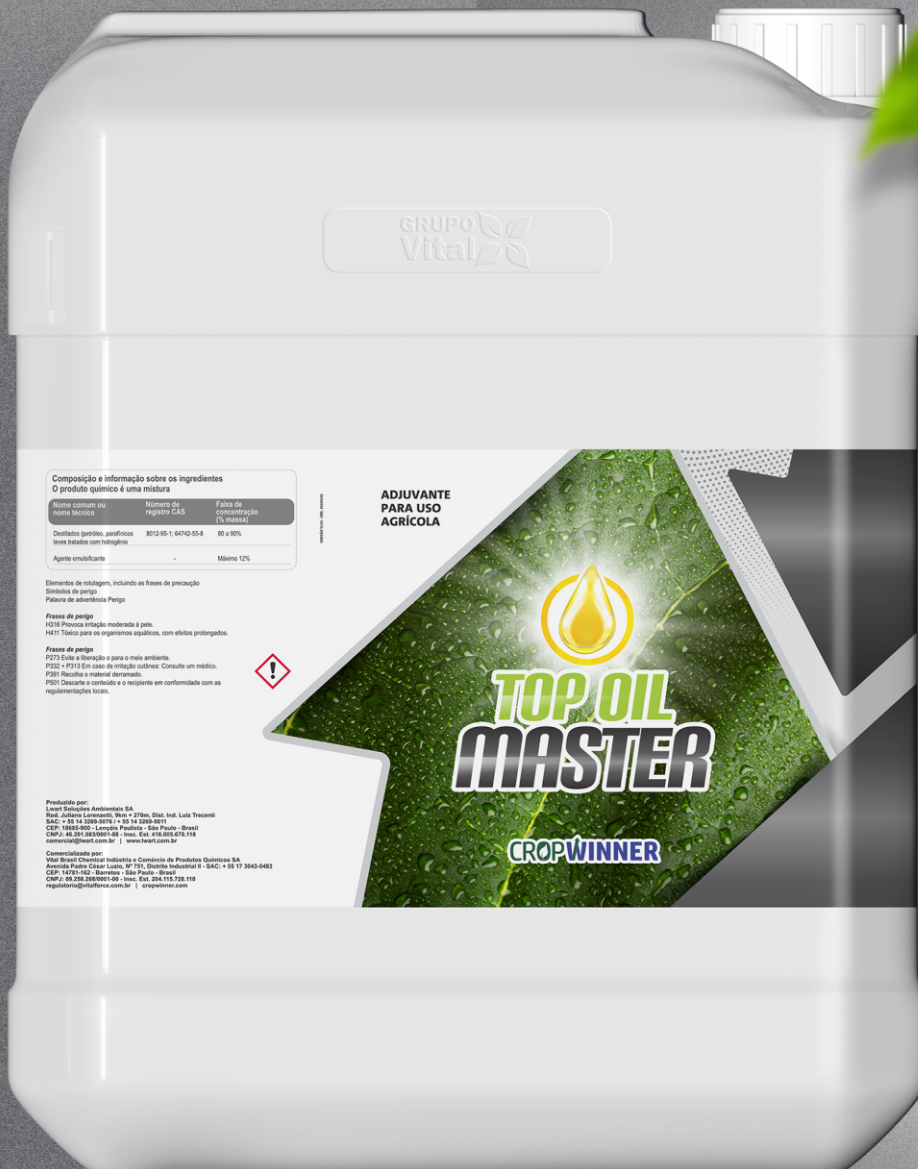




# TOP OIL MASTER

Informação técnica



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

Nome comum ou nome técnico	Número de registro CAD	Faixa de concentração (% massa)
Destilado vegetal, orgânico livre isômeros e hidrocarbonetos	8012-85-1, 64742-05-8	80 a 90%
Agente emulsificante	-	Mínimo 12%

Elementos de rotulagem, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo

Palavra de advertência Perigo

Frases de perigo

H316 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 Recicle o material descartado.

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



ADJUVANTE  
PARA USO  
AGRÍCOLA

**TOP OIL  
MASTER**

CROPWINNER

Produção por:

Leont Sincroto Ambiental SA  
Rua: André Lacerda, Km 4, Jd. São José, Ind. Lúcia Trevisan  
Bairro: Jd. São José, Ind. Lúcia Trevisan  
CEP: 13565-900 - Linsópolis Paulista - São Paulo - Brasil  
CNPJ: 06.201.883/0001-00 - Insc. Est. 016.656.678.118  
comercial@leont.com.br | www.leont.com.br

Comercializado por:

Vital Brasil Chemical Indústria e Comércio de Produtos Químicos SA  
Avenida Paulo César Lacerda, 97.715, Distrito Industrial 1 - SAC - 13.117-3043-5483  
CEP: 14191-142 - Boremas - São Paulo - Brasil  
CNPJ: 06.206.363/0001-00 - Insc. Est. 006.155.726.110  
regulament@vitalbrasil.com.br | cropwinner.com



Performance elevada  
em espalhabilidade e  
penetrabilidade



Uniformidade do  
tamanho das gotas



Aumenta a velocidade  
de absorção foliar



Propriedade adesiva  
evitando perdas por  
escorrimento



Retenção de gotas na  
superfície da folha

CROPWINNER

Acesse nossas soluções  
[www.cropwinner.com](http://www.cropwinner.com)





**CROPWINNER**

#### APLICAÇÃO/PROPRIEDADES

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

- Favorece o espalhamento e a uniformidade do tamanho das gotas.
- Oferece resultados de alta performance com relação a ação direta sobre a cutícula.
- Elimina as barreiras de gordura responsáveis pela diminuição da absorção do defensivo.
- Aumenta a velocidade de absorção foliar dos defensivos agrícolas associados à calda.
- Apresenta propriedade adesiva evitando perdas por escorrimento.
- Retenção de gotas na superfície da folha, o que minimiza os efeitos de lavagem pela chuva e pela fotodecomposição.

Composição: ÓLEO MINERAL ( $\geq 80\%$  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	10,35
DENSIDADE A 20°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	-	-	0,862
ESPUMA PERSISTENTE	NBR 13451:2016	cm	-	1	0,7
ESPONTANEIDADE EMULSÃO	-	-	-	-	APROVADO
ESTABILIDADE DA EMULSÃO	NBR 13452:2016	mL (após 1h à 30°C)	-	1	<0,1
TENSÃO SUPERFICIAL (DOSAGEM 0,5%)	ASTM D1331	mN/m	-	-	21
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 7.802, de 11 de julho de 1989.