

Visite nosso site: www.br.com.br/quimicos

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

OPPA é um óleo mineral composto pela mistura de hidrocarbonetos parafínicos, cicloparafínicos e aromáticos, saturados e insaturados, provenientes da destilação do petróleo, predominando as duas primeiras classes de hidrocarbonetos.

As principais características do óleo mineral são: a capacidade de aderir na superfície da planta, sua penetrabilidade nos tecidos vegetais, o espalhamento e resistência à evaporação e a lavagem pela água da chuva.

Uma característica agrônômica importante é que o óleo mineral, ao contrário do óleo vegetal, não permite a formação de fungos e líquens nos troncos das plantas.

Na monografia do óleo mineral (O02) encontrada na página da Anvisa (www.anvisa.gov.br > Áreas de Atuação > Agrotóxicos e Toxicologia > Monografias) são encontradas as principais características e aplicações genéricas do produto.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

OPPA é um óleo mineral puro utilizado como componente para formulação de adjuvantes e defensivos agrícolas. O produto entra na formulação dos principais óleos minerais emulsionáveis utilizados na agricultura brasileira.

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) sob número 2708005, como fungicida para o controle do Mal-de-sigatoka na cultura da banana, é muito utilizado em aplicações aéreas, utilizado puro ou em combinação com outros fungicidas registrados para banana.

O OPPA é um produto pouco tóxico, oferecendo muita segurança para os aplicadores de defensivos agrícolas, encontrado no mercado em tambores de 200 litros ou a granel.

MEIO AMBIENTE E SAÚDE

Produto classificado como pouco tóxico para saúde humana pela ANVISA e não classificado como produto perigoso pela Resolução 420 da ANTT.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO	CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
	Aspecto	VIS 000	Clara e Brilhante	-
	Cor ASTM	ASTM D 1500	0,5 (máx.)	-
	Viscosidade Cinemática a 40°C	ASTM D 445	12,7 a 13,8	cSt
	Ponto de Fulgor	ASTM D 92	170 (mín.)	°C
	Ponto de Fluidez	ASTM D 97	-6 (máx.)	°C
	Enxofre Total	ASTM D 1552	0,15 (máx.)	% em massa
	Acidez Total	ASTM D 974	0,05 (máx.)	mg KOH/g
	Resíduo Não Sulfonado	ASTM D 483	92 (mín.)	% em volume
	Teor de Carbono Aromático	ASTM D 3238	3,0 (máx.)	%

CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) SEDE	Rua Correia Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – RJ - CEP: 20211-140 Tel: (21) 2354-0658/ 3714/ 4101/ 2183 Fax: (21) 2354-2821
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6742/ 6780/ 6831 (19) 99603-6528 / 99603-6527 Fax: (19) 3735-6708 - 0800-7715016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3183 / 3380 / (31) 99829-9745 / 99619-9500
Brasília (DF)	SAUN – Setor de Autarquias Norte, Qd 1, BL D, s/n Rua N2, Edifício Petrobras / 3º andar – Asa Norte CEP: 70.040-901 – Tels: (61) 3424-6675/ 6679 / 6680 / (61) 9977-3713 / 9967-6080/ 9807-3962
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel - Curitiba CEP: 80420-090 Tels: (41) 3310-6395 / (41) 9290-9713
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suíça – CEP: 74280-010 Tels: (62) 3018-0940 / 0942 / (62) 9679-0536/ 9992-7930
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora Porto Alegre – RS – CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510 /6508 / (51) 9975-4517
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 - São Paulo – SP Tel: (11) 3116-5156 / (11) 96912-8224
Salvador (BA)	Rua Edistio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2526/2577/ (71) 99708-1204/ (77) 99817-6339
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú - Recife/PE – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684 / (81) 98147-860211