



POWERBLOX™ BC

Coformulantes para Formulações Biológicas

Cultivando seu crescimento com coformulantes agrícolas biocompatíveis

A compatibilidade entre microrganismos e coformulantes é crucial na estabilidade de formulações biológicas. Os materiais apropriados são essenciais para desenvolver formulações de proteção de cultivos estáveis e eficientes, permitindo que os microrganismos alcancem todo o seu potencial na lavoura.

E para isso, a Dow desenvolveu uma gama de soluções: **POWERBLOX™ BC**, um portfólio de coformulantes desenvolvidos especificamente para produtos biológicos.

O **POWERBLOX™ BC** pode ser integrado perfeitamente a produtos de proteção de cultivos biológicos novos ou existentes, maximizando a eficácia dos microrganismos nessas formulações.

- **Aplicação Versátil:** Testado em uma ampla variedade de bactérias e fungos
- **Eficácia Ideal:** Mantém a estabilidade e a eficácia até a aplicação, com compatibilidade comprovada com microrganismos
- **Soluções Sustentáveis:** Facilita o desenvolvimento de soluções biológicas dentro de diversos marcos regulatórios



Triagem Avançada

Garanta sua confiança na compatibilidade ideal com dados da metodologia de luminescência HTR da Dow.



Pronto para Formular

POWERBLOX™ BC é uma caixa de ferramentas para formuladores, oferecendo desempenho confiável em uma ampla variedade de cepas e formulações.



Presença Global

Padronize seu desenvolvimento global com a rede mundial de fabricação e fornecimento da Dow.



P&D Contínuo

Confie em nosso compromisso de estar à frente das tendências do setor e atender às novas demandas de mercado e regulamentações.

Cresça com a Dow

A Dow é uma líder global em soluções agrícolas, com um histórico sólido de inovação e expertise técnica. Ao escolher a Dow, você tem acesso a um vasto conhecimento e suporte projetado para ajudá-lo a ter sucesso em um mercado cada vez mais competitivo. Contamos com uma equipe ampla e um conjunto completo de ferramentas para ajudá-lo a encontrar o co-formulantes ideal para seu microrganismo e formulação.

A Dow ajuda você a crescer, não apenas graças ao nosso portfólio agrícola robusto — que vai além dos produtos biológicos — mas também por meio da nossa presença global de fabricação, capacidades técnicas e compromisso com a sustentabilidade. Você pode contar com um parceiro que oferece uma presença global integrada.

Explore as soluções da Dow para formulações biológicas:

Função principal (Tipo de formulação)	Coformulante	Química	Destaques do produto	Forma	Ativos	Diluyente	Solubilidade em água	Faixa de HLB	Gram -	Fungo
Emulsionantes (OD, EC)	POWERBLOX™ BC-210 Surfactante	Alcoóis Alcoxilados		L	100%	-	Solúvel	7 - 8	++	++++
	POWERBLOX™ BC-231 Surfactante	Alcoóis Alcoxilados		L	100%	-	Solúvel	10 - 11	++	++++
	POWERBLOX™ BC-113 Surfactante	Etoxilato de Álcool de Óleo de Semente		L	100%	-	Solúvel	9 - 10	-	++
	POWERBLOX™ BC-110 Surfactante	Etoxilato de Álcool de Óleo de Semente		L	100%	-	Solúvel	11 - 12	+	+++
	POWERBLOX™ BC-310 Surfactante	Etoxilato de Álcool Secundário		L	100%	-	Dispersível	10 - 11	++	++
	POWERBLOX™ BC-313 Surfactante	Etoxilato de Álcool Secundário		L	100%	-	Solúvel	12 - 13	+++	++
	POWERBLOX™ BC-316 Surfactante	Etoxilato de Álcool Secundário		L	100%	-	Solúvel	13 - 14	+++	++
	POWERBLOX™ BC-512 Surfactante	Etoxilato de Óleo de Mamona		L	100%	-	Solúvel	12 - 13	++++	++
	POWERBLOX™ BC-731 Surfactante	Etoxilato de Álcool Ramificado		L	90%	Água	Solúvel	13 - 14	++	+++
	POWERBLOX™ BC-630 Surfactante	APG		L	50%	Água	Solúvel	13 - 14	+	+
Agentes dispersantes (WPWDG/SC/FS)	POWERBLOX™ BC-440 Surfactante	Copolímero EO/PO		L	100%	-	Solúvel	3 - 4	+++	++++
	POWERBLOX™ BC-412 Surfactante	Copolímero EO/PO		L	100%	-	Solúvel	15 - 16	++++	++++
	POWERBLOX™ BC-421 Surfactante	Copolímero EO/PO		S	100%	-	Solúvel	13 - 14	++	++++
	POWERBLOX™ BC-420 Surfactante	Copolímero EO/PO		S	100%	-	Solúvel	13 - 14	+	++
	POWERBLOX™ BC-426 Surfactante	Copolímero EO/PO		S	100%	-	Solúvel	13 - 14	+++	++++
	POWERBLOX™ Filmer-17 FFA*	Acrílico		L	50%	Água	Solúvel	N/A	+++	+++
Agente formador de filme (Seed Treatment FS)	FFA Experimental Livre de Microplástico	Confidencial	--	--	50%	Água	Solúvel	N/A	+++	+

*De acordo com o Marco Regulatório da União Europeia

- —————> ++++
Compatibilidade
mínima a máxima

Prontamente
biodegradável 

Espera-se que seja elegível para a Lista de
Inertes da EPA 

Elegibilidade para
OMRI: 

Gostaria de mais detalhes sobre nosso trabalho na área de biológicos?

Conecte-se com a equipe de Soluções para Cultivos da Dow para explorar mais soluções para suas bioformulações.

Por favor, preencha o formulário acessível pelo código QR e um membro da equipe técnica da Dow entrará em contato com você para trabalhar em conjunto na busca pela solução ideal para o seu desafio de formulação.



POWERBLOX™
Crop solutions by 

AVISO: A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à “Dow” ou a “Companhia” significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.

®™ Marca da The Dow Chemical Company (“Dow”) ou de uma empresa afiliada da Dow.

© 2025 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.