

MCassab



■ ■ ■ AGRIBUSINESS



CATÁLOGO
COMERCIAL





■ ■ ■ AGRIBUSINESS

A Unidade de Negócios Agribusiness está pronta para atuar em parceria no desenvolvimento de soluções inovadoras para fertilizantes agrícolas através do nosso conhecimento técnico e amplo portfólio de matérias-primas de alta qualidade.

Atendemos às mais exigentes normas e certificações do mercado, além de contarmos com laboratório próprio e profissionais altamente qualificados para oferecer suporte técnico, diagnosticando e sugerindo melhorias em processos e produtos, garantindo qualidade para os clientes dos nossos parceiros.

DIFERENCIAIS



PRODUTOS DE QUALIDADE

Fornecemos matérias-primas com o mais alto padrão de qualidade e tecnologia, adequadas às necessidades de nossos clientes.

TRADIÇÃO

Participamos do mercado agropecuário brasileiro desde 1928, cultivando a relação com os seus clientes e seriedade dos seus negócios.

AGILIDADE

Nos destacamos pelo compromisso de entregar o seu produto no tempo e horário como prometido.

LABORATÓRIO DE ANÁLISES

Possuímos laboratórios próprios para análises de matérias-primas e formulações no que diz respeito a solubilidade, níveis de resíduos e de contaminações.

LABORATÓRIO DE APLICAÇÃO

Nosso laboratório de aplicação conta com o que há de mais moderno, tecnológico e eficaz para os testes de formulações de nossos clientes.



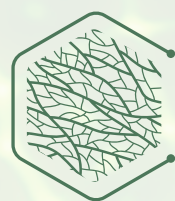


■ ■ ■ AGRIBUSINESS

CATÁLOGO COMERCIAL

ÍNDICE

Ceuci	06
Plantific	08
Agentes de Fluidez	10
Antiespumantes Siliconados e Espalhantes	11
Tensoativos	12
Linha Surfom®	14
Preservantes	16
Agente Quelantes	17
Solventes	18
Outras Linhas	19
Nutrientes Quelatizados	20
Produtos Biológicos Personalizados	21
Aminoácidos	23
Vitaminas	24
Macronutrientes	25
Micronutrientes	26



ceuci

The background of the slide is a composite of microscopic images. The top half features a grid of bright green, glowing cell-like structures against a dark background. The bottom half is a lighter, semi-transparent area containing the text, with a similar but less vibrant green cell pattern visible beneath it. The overall aesthetic is scientific and high-tech.

Marca exclusiva do Grupo MCassab, focado no desenvolvimento de produtos e serviços para a área de Agribusiness, contamos com nossos laboratórios físico-químico, microbiológico e de aplicação para encontrarmos a melhor solução para o seu negócio.



Linha de produtos personalizados com tecnologia para necessidades em produtos adjuvantes, com diversas aplicações como: antiespumante, espalhamento adesivo, quebra de tensão superficial, melhora na deriva, estabilidade de fórmulas, compatibilidade em caldas e outras aplicações para melhorar a aplicação de fertilizantes e defensivos agrícolas no campo.



AGENTE DE FLUIDEZ



PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Cab-O-Sil® M-5	Sílica Pirogênica Hidrofílica	Produtos em pó: Agente de fluidez e antigrumos
Cab-O-Sil® EH-5	Sílica Pirogênica Hidrofílica	
Cab-O-Sil® TS610	Sílica Dimethyl Silylate Hidrofóbica	Produtos líquidos: Usado como anti sedimentante. Pode ser utilizado como agente suspensor com excelente desempenho reológico, sobretudo em óleos dispersíveis.
Cab-O-Sil® TS720	Sílica Dimethicone Silylate Hidrofóbica	
Cab-O-Sil® TS530	Sílica Silylate Hidrofóbica	

ANTIESPUMANTES SILICONADOS E ESPALHANTES



PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Bluesil® 47 V1	Fluído de Silicone 1000 cSt e 350 cSt	Fluído de silicone
Bluesil® E1P	Emulsão de Silicone 35 a 38% de sólidos	Auxilia na diminuição do efeito deriva
Bluesil® SP 3309	Polisiloxano Modificado	Super espalhante
Silcolapse® 411 BR	Mistura	Compound - 100%
Silcolapse® RG 11	Silicone em Emulsão 20% de sólidos	Antiespumante
Silcolapse® RG 21	Silicone em Emulsão 30% de sólidos	Antiespumante
Silcolapse® 1361	Silicone em Emulsão 35% de sólidos	Antiespumantes para produtos com pH extremo

TENSOATIVOS



PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Alkest® SP 20	Monolaurato de Sorbitan	Emulsionante
Alkest® SP 60	Monoestearato de Sorbitan	Emulsionante
Alkest® SP 80	Monooleato de Sorbitan	Emulsionante
Alkest® TW 20	Monolaurato de Sorbitan Etoxilado 20 EO - Polisorbato 20	Emulsionante
Alkest® TW 60	Monoestearato de Sorbitan Etoxilado 20 EO - Polisorbato 60	Emulsionante
Alkest® TW 80	Monooleato de Sorbitan Etoxilado 20 EO - Polisorbato 80	Emulsionante
Alkolan® CD	Amida 60, 80 e 90	Espessante
Alkonat® 1618 C 30 P	Álcool Cetoestearílico 70/30	Emulsionante, estabilizante, dispersante e umectante
Alkonat® CE 200 F	Álcool Cetoestearílico 20 EO	Emulsionante, estabilizante, dispersante e umectante
Alkonat® L	Álcool Laurílico Etoxilado	Emulsionante, estabilizante, dispersante e umectante
Alkosynt® IT	Álcool Isotridecílico Etoxilado	Emulsionante, umectante e dispersante
Alkopon® N	Lauril Éter Sulfato de Sódio 27%	Tensoativo aniônico
Alkopon® CN	Lauril Éter Sulfato de Sódio 70%	Tensoativo aniônico
Butilglicol	Éter Butílico do Monoetilenoglicol	Solvente
Emcaplus®	Óleo Mineral Branco Grau USP	Veículo

Oxipurity 1000 U GC	Glicerina Vegetal Grau USP	Umectante
PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Lavrex® 100 B	Ácido Sulfônico 90%	Tensoativo aniônico
MEA	Monoetanolamina	Agente neutralizante (regula pH)
MEG	Monoetilenoglicol	Anticongelante e solvente
Oxitaine® CP 30 APH	Cocoamidopropilbetaína	Tensoativo anfótero
Ultramina® 200	Amina de sebo etoxilada e glicóis com média de 20 EO	Agente umectante e solubilizante
Ultranex® NP	Nonilfenol Etoxilado	Emulsionante e umectante
Ultrapeg®	Polietilenoglicol com diferentes pesos moleculares	Umectante

LINHA SURFOM®

BLENDS ESPECIAIS



DISPERSANTES

PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Surfom® 1287	Alquilbenzeno Sulfonato de Cálcio	Dispersante
Surfom® 1299	Triestirilfenol 16 EO	Dispersante
Surfom® 1500 SC	Nonifenol 6 EO Fosfatado	Dispersante
Surfom® 3403	Mistura de Sais de Cálcio e Tensoativos não iônicos	Dispersante
Surfom® 3404	Mistura de Sais de Cálcio e Tensoativos não iônicos	Dispersante
Surfom® SC 1322	Fosfatados - Triestirilfenol EO Fosfato TEA	Dispersante
Surfom® SC 1323	Fosfatados - Triestirilfenol EO Fosfato (fórmula ácida)	Dispersante
Surfom® SC 1325	Fosfatados - Triestirilfenol EO Fosfato TEA	Dispersante
Surfom® 1352	Hexaoleato sorbitol 40 EO	Dispersante
Surfom® SC 4324	Nonifenol 9,5 EO fosfatado	Dispersante
Surfom® SC 4392	Nonifenol 4 EO fosfatado	Dispersante
Surfom® SC 8223	Polímero Acrílico	Dispersante
Surfom® SC 8155	Alquil Poliglicol Eter Fosfatado	Agente dispersante e estabilizante
Surfom® CE 8384	Triestirilfenol EO sulfato, sal de amônio	Dispersante

EMULSIONANTES E UMECTANTES

PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Surfom® R 150	Óleo de Mamona com 15 EO	Emulsificante
Surfom® R 360	Óleo de Mamona com 36 EO	Emulsificante
Surfom® R 400	Óleo de Mamona 40 EO	Emulsificante
Surfom® 5204 CS	Amina Graxa 15 EO	Agente umectante
Surfom® CE 1180	Mistura de Ésteres de Sorbitan etoxilados e Poliéteres Glicólicos graxos	Emulsificante para Óleo Mineral
Surfom® ADJ 8099	Blend	Emulsificante para Óleo de Soja
Surfom® ADJ 8871	Blend	Emulsificante para Óleo Vegetal Metilado (adjuvante penetrante)

SOLUÇÕES COMPLETAS PARA ADJUVANTES

PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Surfom® DRT 8575	Blend	Agente antideriva
Surfom® ADJ 8874	Éster Metílico de Soja e Tensoativos	Adjuvante penetrante base Óleo
Surfom® ADJ 8872	Éster Metílico de Soja e Tensoativos	Adjuvante penetrante base Óleo
Surfom® ADJ 8860	Blend	Agente espalhante com baixo teor de espuma (adjuvante base água)
Surfom® EMS 2000	Óleo Vegetal metilado	Solvente
Surfom® MIX 8251	Blend	Compatibilizante de Calda

PRESERVANTES



PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Acticide® B 20	Benzoisotiazolinona a 20%	Preservante
Acticide® DB 20	2,2-dibromo-3nitrilopropionamina (DBNPA)	Preservante e desinfetante
Acticide® GDA 50	Glutaraldeído 50%	Bactericida
Acticide® LPB 58	Formaldeído 37%	Preservante
Acticide® L	Bronopol	Preservante
Acticide® LPB 23	Doador de Formol + CMIT/MIT	Preservante
Acticide® SPX	Mistura de Isotiazolinonas (CIT/MIT)	Preservante
Acticide BR 7530	Mistura de CIT/MIT +Bronopol	Preservante

AGENTES QUELANTES



PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
ATMP 50%	Ácido Amino Trimetileno Fosfónico	Agente Quelante/Sequestrante, Inibidor de Corrosão e Captador de íons
HEDP	HEDP	Agente Quelante/Sequestrante, Inibidor de Corrosão e Captador de íons

Jungbunzlauer

PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Ácido Glucônico 50%	Ácido Glucônico 50%	Agente Quelante/Agente Sequestrante
Gluconato de Sódio	Gluconato de Sódio	Agente Quelante/Agente Sequestrante
Citrofol	Blend	Agente espessante, auxilia como adjuvante antideriva

PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
EDTA Dissódico em pó	EDTA Dissódico em pó	Agente quelante
EDTA Tetrassódico em pó	EDTA Tetrassódico em pó	Agente quelante

SOLVENTES



PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Acetato de Butila	Acetato de Butila	Solvente
Acetato de Etila	Acetato de Etila	Solvente
Acetona	Acetona	Solvente
Ácido Acético Glacial	Ácido Acético 99,8%	Acidulante e neutralizador
Augeo®	Di-Isopropilideno Glicerol	Solvente verde
IPA	Isopropanol/Álcool Isopropílico	Solvente
Rhodiumine 85%	Diamina Alifática	Encapsulamento para defensivos agrícolas

OUTRAS LINHAS

PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Ácido Acetilsalicílico	Ácido Acetilsalicílico	Auxilia na ação antiestresse e em formulações de indutores de resistência
Ácido Cítrico Anidro	Ácido Cítrico Anidro	Regulador de pH
Benzoato de Sódio	Benzoato de Sódio	Agente conservante
BHT	Butil Hidroxi Tolueno	Antioxidante
Bicarbonato de Sódio	Bicarbonato de Sódio	Regulador de pH
DPG	Dipropilenoglicol	Solvente e veículo
Goma Xantana	Mesh 200 e 80	Espessante
Metilparabeno	Metilparabeno	Agente conservante
Lupranat M 20 S	MDI (4,4'-diphenylmethane diisocyanate)	Revestimento polimérico
PGI	Propilenoglicol Industrial	Solvente e veículo
Propionato de Cálcio	Propionato de Cálcio	Agente conservante
PVP K 30 e 90	Polivinilpirrolidona	Espessante
Sorbato de Potássio	Sorbato de Potássio	Agente conservante
Sorbitol 70%	Sorbitol 70% Líquido	Umectante
TDI 80/20	Diisocianato de Tolueno	Reagente
Extrato de Algas em pó	Ascomyllum nodosum	Auxilia no desenvolvimento geral da planta, auxiliando a planta em situações adversas.
Ácido Húmico	Ácido Húmico/Leonardita	Fonte de COT
Ácido Fúlvico	Ácido Fúlvico	Fonte de COT
Extrato de Levedura	Saccharomyces cerevisiae yeast	Substrato para produtos biológicos
Açúcar Refinado / Granulado	Sacarose	Substrato para produtos biológicos

NUTRIENTES QUELATIZADOS



PRODUTOS	NOME QUÍMICO	GARANTIA
Boro Biometal	Boro disponível em forma de Boro-poliol	6,5% B (p/p); 85,80 (g/l) 5,0% N (p/p); 66,00 (g/l)
CaB BIOMETAL	CaB complexado para maior eficiência	5,0% Ca (p/p); 62,00 (g/l) 0,5% B (p/p); 6,20 (g/l)
Cálcio Biometal	Cálcio complexado para maior eficiência	15% Ca (p/p)
Magnésio Biometal	Magnésio 100% na forma de um quelato de aminoácidos	2,5% Mg (p/p); 29,75 (g/l)
Manganês Biometal	Manganês 100% na forma de um quelato de aminoácidos	15,0% Mn (p/p) Líquido: 5,0% Mn (p/p); 62,50 (g/l)
Potássio Biometal	Potássio 100% na forma de um quelato de aminoácidos	24,0% K ₂ O (p/p); 324,0 (g/l)
Zinco Biometal	Zinco 100% na forma de um quelato de aminoácidos	10,0% Zn (p/p); 124,0 (g/l)

PRODUTOS BIOLÓGICOS PERSONALIZADOS



O Grupo MCassab sempre focado em trazer soluções personalizadas para nossos clientes, em conjunto com nosso parceiro Itatijuca, apresenta uma linha de soluções biológicas para o mercado agro. Possuímos também um time técnico altamente capacitado para entender suas demandas e desenvolve soluções personalizadas para seu negócio.

Além dos produtos apresentados abaixo, consulte-nos para demandas específicas.

PRODUTOS	GARANTIAS / COMPOSIÇÃO	FUNÇÃO
Ostara	• Nitrogênio (N) - 5,0% • Manganês (Mn) - 1,3% • Zinco (Zn)- 1,5% • Carbono Orgânico Total (COT) - 6,0%	Produto Líquido; usado como estimulante do crescimento vegetal e melhoria das condições biológicas, com inibição de nematoides
Ostara Gold	• Selênio (N) - 0,1% • Manganês (Mn) - 0,2% • Zinco (Zn)- 0,2% • Silício - 0,5 %	Produto Líquido: usado como redutor de efeito de estresse hídrico. Tem ação retardante quanto aos efeitos da seca de modo a reduzir perdas de produção
Eurus Fert	• Potássio (K₂O) - 1,0% • Carbono Orgânico Total (COT) - 6,0%	Produto Líquido: tem efeito como condicionador de solo ao ter em sua composição ácidos húmicos e fulvícos; atua como estimulante da microbiota do solo pela presença de açúcares e aminoácidos e promove o crescimento vegetal pela presença de metabólitos de fermentado de micro-organismos benéficos.
ChronoSulfur	Acidithiobacillus thiooxidans	Produto Líquido: aditivo de fertilizante usado para acelerar a produção de sulfatos em fertilizantes que utilizam enxofre elementar em suas formulações

PRODUTOS	GARANTIAS / COMPOSIÇÃO	FUNÇÃO
Glinda	Surfactina proveniente de Bacillus licheniformis / contém Bacillus	Produto Líquido: aditivo a ser adicionado em fertilizantes e outros diversos produtos que utilizam emulsificantes e dispersantes em sua composição, além de garantir certa inibição de contaminantes. Pode ser utilizado em mistura com outros compostos como herbicidas, fungicidas etc...
Evanora	EPS (Exopolissacarídeos) proveniente do micro-organismo Rhizobium tropici	Produto Líquido: aditivo que traz facilidade de emulsificação e de mudança da viscosidade; propriedade conservante e inibidora de micro-organismos
Fortuna	Bradyrhizobium japonicum Semia 5080 (CPAC 7) e Bradyrhizobium elkanii SEMIA 587	Produto Líquido: Atuam diretamente na fixação biológica de nitrogênio e auxiliam na promoção do crescimento das plantas de soja
Brastylo	Bradyrhizobium stylosanthis BR446	Produto Líquido: inoculante para estilosantes; é uma bactéria fixadora de nitrogênio que aumenta N no solo e estimula o crescimento da planta e aumenta a resistência das plantas ao estresse ambiental ao favorecer o desenvolvimento das raízes e a fixação biológica de nitrogênio
Pretorian	Rhizobium tropici	Produto Líquido - Inoculante para feijão - atua diretamente na fixação biológica de nitrogênio e auxiliam na promoção do crescimento das plantas. Assim, ao tornar as plantas mais saudáveis ajudam na resistência a estresse ambiental e favorecem o desenvolvimento radicular.
FastCrono	Micro-organismos envolvidos na aceleração de compostagem - feito sob medida para o cliente	Produto Líquido - é formado por um conjunto diferenciado de micro-organismos, metabolitos e enzimas capazes de acelerar a decomposição dos resíduos orgânicos. A disponibilização de nutrientes facilitada pela decomposição garantirá facilidade de absorção para as plantas e uma melhoria da qualidade edáfica pela presença de fontes recalcitrantes de carbono



AMINOÁCIDOS

AMINOÁCIDOS ISOLADOS

PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Glicina	Glicina	Precursora da síntese de clorofila, além de agir nos mecanismos de defesa das culturas
Lisina	Lisina	Auxilia no tratamento de qualquer doença da planta e no efeito antiestresse
Metionina	Metionina	Precursora do etileno, contribui na maturação de frutos e senescência vegetal
Threonina	Threonina	Auxilia na estimulação a germinação das sementes
Tryptophano	Tryptophano	Auxilia na sensação de bem-estar da planta e no fortalecimento da imunidade e crescimento da planta
Valina	Valina	Auxilia na formação e recuperação da raiz da planta, além de contribuir para ação antiestresse e no aumento da imunidade

VITAMINAS

PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Vitamina A	Retinol	Contribui com a ação do ferro e ácido fólico e regula a expressão de diversos genes que codificam proteínas estruturais
Vitamina B1	Tiamina	Auxilia na proteção de doenças e no aumento de energia
Vitamina B12	Cobalamina	Auxilia na proteção de doenças e no aumento de energia
Vitamina B2	Riboflavina	Auxilia no crescimento e desenvolvimento
Vitamina B3	Niacina	Contribui para produção de energia
Vitamina B6	Piridoxina	Contribui para produção de energia, proteção de doença e aumento de imunidade
Vitamina C	Ácido Ascórbico	Contribui com a ação antioxidante, aumento da absorção de ferro e aumento de imunidade
Vitamina E	Tocoferol	Contribui com a ação antioxidante e aumento de imunidade

MACRONUTRIENTES

PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Ácido Fosfórico 85%	Ácido Fosfórico 85%	Fonte de Fósforo
Ácido Fosforoso 98%	Ácido Fosforoso 98%	Carreador de Íons
Carbonato de Cálcio	Carbonato de Cálcio	Fonte de Cálcio
Carbonato de Potássio	Carbonato de Potássio	Fonte de Potássio
Cloreto de Cálcio Anidro	Cloreto de Cálcio Anidro	Fonte de Cálcio
Cloreto de Cálcio Dihidratado	Cloreto de Cálcio Dihidratado	Fonte de Cálcio
Cloreto de Potássio	Cloreto de Potássio	Fonte de Potássio
MAP Purificado	Fosfato Monoamônio	Fonte de Nitrogênio e Fósforo
Potassa Cáustica em Escamas	Hidróxido de Potássio	Fonte de Potássio
Sulfato de Magnésio Heptahidratado 9%	Sulfato de Magnésio Heptahidratado 9%	Fonte de Magnésio
Sulfato de Magnésio Monohidratado 16%	Sulfato de Magnésio Monohidratado 16%	Fonte de Magnésio
Ureia 45%	Ureia 45%	Fonte de Nitrogênio

MICRONUTRIENTES

PRODUTOS	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
Ácido Bórico 17%	Ácido Bórico 17%	Fonte de Boro
Bórax Decahidratado	Bórax Decahidratado	Fonte de Boro
Cloreto de Manganês 14%	Cloreto de Manganês 14%	Fonte de Manganês
Cloreto de Zinco Anidro	Cloreto de Zinco 47%	Fonte de Zinco
Cloreto de Zinco Solução	Cloreto de Zinco 21%	Fonte de Zinco
Molibdato de Sódio 39%	Molibdato de Sódio 39%	Fonte de Molibdênio
Octaborato de Sódio	Octaborato de Sódio 20%	Fonte de Boro
Óxido de Zinco 80%	Óxido de Zinco 80%	Fonte de Zinco
Sulfato de Cobalto Heptahidratado 20%	Sulfato de Cobalto Heptahidratado 20%	Fonte de Cobalto
Sulfato de Cobre Monohidratado 35%	Sulfato de Cobre Monohidratado 35%	Fonte de Cobre
Sulfato de Cobre Pentahidratado 25%	Sulfato de Cobre Pentahidratado 25%	Fonte de Cobre
Sulfato de Ferro Monohidratado 27%	Sulfato de Ferro Monohidratado 27%	Fonte de Ferro
Sulfato de Manganês Monohidratado 31%	Sulfato de Manganês Monohidratado 31%	Fonte de Manganês
Sulfato de Zinco Heptahidratado 20%	Sulfato de Zinco Heptahidratado 20%	Fonte de Zinco
Sulfato de Zinco Monohidratado 35%	Sulfato de Zinco Monohidratado 35%	Fonte de Zinco

PARCEIROS





■ ■ ■ AGRIBUSINESS

✉ agribusiness@mcassab.com.br

📞 11 95020.6076

🌐 distribuicao.mcassab.com.br