



MCassab
Catálogo
Agribusiness

Índice

Serviços MCassab.....	2
Soluções para Adjuvantes.....	3
Soluções para Fertilizantes.....	6
Soluções para Biológicos.....	10
Glossário Produtos.....	13
Parceiros	20



Serviços MCassab

Centro de Inovação e Tecnologia

LABORATÓRIO DE ANÁLISES

Nosso Laboratório de Análises está situado no Complexo Operacional do Grupo MCassab localizado em Jarinu/SP. Com 1.400m² de extensão é um dos mais robustos e modernos do país onde realizamos diversos tipos de análises e formulações certificado pelo MAPA. Em nosso laboratório, possuímos testes físicos, químicos e biológicos.

 Análise de Nutrientes

 Análises Físicas

 Estabilidade Acelerada

 Perfil de Aminoácidos

LABORATÓRIO DE INOVAÇÃO AGRO

Em nosso Laboratório de Inovação, contamos com o que há de mais moderno, tecnológico e eficaz para os testes de formulações de nossos clientes.

 Análise de Estabilidade

 Testes para performance em campo de adjuvantes

 Desenvolvimento de formulações

 Testes pilotos

 Análise de partículas

Conheça nosso Laboratório



SOLUÇÕES PARA ADJUVANTES



Antiespumante

Compatibilização
de caldas

Antideriva

Espalhante
Adesivo

Quebra de tensão
superficial na folha

Estabilidade
de fórmulas

Melhor absorção
na planta

SOLUÇÕES PARA ADJUVANTES

SOLUÇÕES ANTIESPUMANTES		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Silcolapse® RG 21	Silicone em Emulsão 30% de sólidos	Antiespumante para formulações neutras
Silcolapse® 1321	Silicone em Emulsão 30% de sólidos	Antiespumante para formulações neutras e ácidas
Silcolapse® 1361	Silicone em Emulsão 36% de sólidos	Antiespumante para pH ácidos
Silcolapse® 411 BR	Compound de Silicone	Antiespumante para soluções oleosas, ou base solvente. Para adjuvantes base água é necessário a emulsão do produto.

SOLUÇÕES ANTIDERIVA		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Bluesil® E1P	Emulsão de Silicone 35 a 38% de sólidos	Auxilia na diminuição do efeito deriva
Bluesil® 47 V1	Fluído de Silicone 1000 cSt e 350 cSt	Auxilia na diminuição do efeito deriva
Surfom® DRT 8575	Blend De Tensoativos	Blend Com Função Antideriva

SOLUÇÕES ESPALHANTES		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Bluesil® SP 3309	Polisiloxano Modificado	Super espalhante base silicone
Surfom® ADJ 8860	Blend de tensoativos	Agente espalhante com baixo teor de espuma a base de surfactantes

SOLUÇÕES PARA ADJUVANTES

SOLUÇÕES PARA PRODUTOS BASE ÓLEO		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Surfom® ADJ 8872	Éster Metílico De Soja E Tensoativos	Adjuvante Base Óleo
Surfom® ADJ 8874	Éster Metílico De Soja E Tensoativos	Adjuvante Base Óleo
Surfom® CE 1180	Blend De Tensoativos	Emulsionante Pronto Para Óleo Mineral
Surfom® ADJ 8099	Blend De Tensoativos	Emulsionante Pronto Para Óleos Vegetais
Surfom® EMS 2000	Éster Metílico De Soja	Base para Adjuvante Óleo
Óleo Mineral Grau Técnico	Óleo Mineral Grau Técnico	Base para Adjuvante Óleo

SOLUÇÕES PARA COMPATIBILIZAÇÃO DE CALDA		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Surfom® Mix 8251	Adjuvante Pronto Para Uso	Compatibilizante De Calda

SOLUÇÕES PRONTAS		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Plantific	Linha de Soluções Prontas para o mercado B2B	Realizamos formulações prontas para nossos clientes

SOLUÇÕES PARA FERTILIZANTES



SOLUÇÕES PARA FERTILIZANTES

NUTRIENTES QUELATIZADOS/COMPLEXADOS		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
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)

SUSPENSÕES CONCENTRADAS		
AGENTE SUSPENSOR		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Cab-O-Sil® M-5	Sílica pirogênica hidrofílica	Produtos em pó: Agente de fluidez e antigrumos Produtos líquidos: Usado como anti sedimentante. Pode ser utilizado como agente suspensor com excelente desempenho reológico, sobretudo em óleos dispersíveis.
Cab-O-Sil® TS610	Sílica pirogênica hidrofílica	
Cab-O-Sil® TS720	Sílica pirogênica hidrofílica	

DISPERSANTES		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Surfom® SC 1322	Fosfatados - Triestirilfenol EO Fosfato TEA	Dispersante para produto neutro
Surfom® SC 1323	Fosfatados - Triestirilfenol EO Fosfato (fórmula ácida)	Dispersante para produto ácido
Surfom® SC 8223	Polímero Acrílico	Dispersante para uso geral

NUTRIENTES QUELATIZADOS/COMPLEXADOS		
Nome Comercial	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

NUTRIENTES QUELATIZADOS/COMPLEXADOS		
Nome Comercial	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 para produção de energia, proteção de doença e aumento de imunidade
Vitamina E	Tocoferol	Contribui com a ação antioxidante e aumento de imunidade

NUTRIENTES EM NANOPARTÍCULAS		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Cobre em Nanopartícula	99,9% de Cobre	Fungicida natural
Óxido de Zinco em Nanopartícula	33% de Zinco	99,9% de Óxido de Zinco
Cálcio em Nanopartícula	26,78% de Cálcio e 2,42% de Magnésio	99,9% de Carbonato de Cálcio
Fósforo Nanoparticulado	23% de Fósforo e 56% de Cálcio	99,9% de Fosfato tricálcico

SOLUÇÕES PARA BIOLÓGICOS

Conservantes
e biocidas

Extrato de
leveduras

Extrato
de Algas

Ácido Fúlvico
e Húmico

Desenvolvimento de
bioinsumos e produtos
prontos para o mercado

Biosurfactantes

Peptonas

Melhoradores de
performance de
biológicos

Açúcar com baixo
teor de Sulfitos

PVP e
PVPP

SOLUÇÕES PARA BIOLÓGICOS

SOLUÇÕES PARA BIOLÓGICOS		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Açúcar Refinado Amorfo 80	Açúcar Refinado Amorfo 80	Substrato Para Produtos Biológicos
Açúcar Refinado Granulado D	Açúcar Refinado Granulado D	Substrato Para Produtos Biológicos
Açúcar Refinado Granulado Tipo K	Açúcar Refinado Granulado Tipo K	Substrato Para Produtos Biológicos
Dextrose Anidra Usp	Dextrose Anidra Usp	Substrato Para Produtos Biológicos
Eurusfert	Produto A Base De Metabólitos De Microorganismo E Produtos Orgânicos	Produto Líquido: tem efeito como condicionador de solo ao ter em sua composição ácidos húmicos e fulvicos; 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 microorganismos benéficos.
Extrato De Algas	Ascophyllum Nodosum	Auxilia no desenvolvimento geral da planta, auxiliando a planta em situações adversas.
Extrato De Leveduras	Extrato De Leveduras	Substrato Para Produtos Biológicos
Maltodextrina	Maltodextrina	Substrato Para Produtos Biológicos
Ostara	Blend de microorganismos	Produto Líquido; usado como estimulante do crescimento vegetal e melhoria das condições biológicas, com inibição de nematoides
Ostara Gold	Blend de microorganismos e sais	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
Ipos	Isaria fumosorosea -1 x 10 ⁹ conídios viáveis/ml	Controle Biológico

SOLUÇÕES PARA BIOLÓGICOS

SOLUÇÕES PARA BIOLÓGICOS		
Nome Comercial	Nome Químico	Função
Fastcrono Water	Bacillus aryabhatai	Proteção contra estresse hídrico
Purson	Trichoderma harzianum	Controle Biológico
Evanora	Expossacarídeos proveniente de microorganismos	Protetor de Microorganismos e Modificador Reológico
Malphas	Beauveria bassiana	Controle Biológico
Botis	Metarhizium anisopliae	Controle Biológico
Tristan	Bacillus thuringiensis	Controle Biológico
Chronosulfur	Acidithiobacillus thiooxidans	Controle Biológico
Glinda	Biosurfactante	Função emulsificantes e dispersantes, e acelera a disponibilidade de enxofre em sulfato

Conheça o laboratório de microbiologia

Glossário Produtos

NOME PRODUTO	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
ACETATO DE BUTILA	ACETATO DE BUTILA	SOLVENTE
ACETATO DE ETILA	ACETATO DE ETILA	SOLVENTE
ACETATO DE ETILGLICOL	ACETATO DE ETILGLICOL	SOLVENTE
ACETONA	ACETONA	SOLVENTE
ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL	SOLVENTE
ÁCIDO ACETIL SALICÍLICO	ÁCIDO ACETIL SALICÍLICO	BIOESTIMULANTE
LAVREX 100 B	ÁCIDO SULFÔNICO 90%	TENSOATIVO ANIÔNICO
ÁCIDO ADÍPICO	ACIDO ADÍPICO	REDUTOR DE PH
ÁCIDO BENZÓICO	ÁCIDO BENZÓICO	CONSERVANTE
ÁCIDO BÓRICO 17%	ÁCIDO BÓRICO 17%	MICRONUTRIENTE
ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO	REDUTOR DE PH
ACIDO FOSFÓRICO 59%	ACIDO FOSFÓRICO 59%	REDUTOR DE PH E MACRONUTRIENTE
ÁCIDO FOSFÓRICO 85%	ÁCIDO FOSFÓRICO 85%	REDUTOR DE PH E MACRONUTRIENTE
ÁCIDO FOSFOROSO 98%	ÁCIDO FOSFOROSO 98%	REDUTOR DE PH
ÁCIDO FÚLVICO	ÁCIDO FÚLVICO	FONTE DE COT
ACIDO GLUCÔNICO 50%	ACIDO GLUCÔNICO 50%	AGENTE QUELATIZANTE
ACIDO HÚMICO	ACIDO HÚMICO	FONTE DE COT
ÁCIDO MÁLICO 850 MICRONS	ÁCIDO MÁLICO 850 MICRONS	REDUTOR DE PH
ÁCIDO SÓRBICO	ÁCIDO SÓRBICO	REDUTOR DE PH
ÁCIDO TARTÁRICO	ÁCIDO TARTÁRICO	REDUTOR DE PH
ACTICIDE® B 20	BENZOISOTIAZOLINONA 20%	CONSERVANTE
ACTICIDE® BR 7530	BRONOPOL E CMIT/MIT	CONSERVANTE
ACTICIDE® DB 20	2,2 - DIBROMO 3 NITRILOPROPIONAMINA (DBNPA)	CONSERVANTE
ACTICIDE® IFL 1	CMIT/MIT + DOADOR DE FORMOL	CONSERVANTE
ACTICIDE® LPB 70	CMIT/MIT + FORMALDEÍDO	CONSERVANTE
ACTICIDE® MBS	MISTURA DE CMIT+MIT	CONSERVANTE
ACTICIDE® SPX	MISTURA DE CMIT+MIT	CONSERVANTE
AÇÚCAR REFINADO AMORFO 80	AÇÚCAR REFINADO AMORFO 80	SUBSTRATO PARA PRODUTOS BIOLÓGICOS
AÇÚCAR REFINADO GRANULADO D	AÇÚCAR REFINADO GRANULADO D	SUBSTRATO PARA PRODUTOS BIOLÓGICOS
AÇÚCAR REFINADO GRANULADO TIPO K	AÇÚCAR REFINADO GRANULADO TIPO K	SUBSTRATO PARA PRODUTOS BIOLÓGICOS
ALKEST® SP 20	MONOLAURO DE SORBITAN (SPAN 20)	EMULSIONANTE
ALKEST® SP 60	MONOESTEARATO DE SORBITAN (SPAN 60)	EMULSIONANTE
ALKEST® SP 80	MONOOLEATO DE SORBITAN (SPAN 80)	EMULSIONANTE
ALKEST® TW 20	MONOLAURO DE SORBITAN 20 EO (TWEEN 20)	EMULSIONANTE

NOME PRODUTO	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
ALKEST® TW 60	MONOESTEARATO DE SORBITAN 20 EO (TWEEN 60)	EMULSIONANTE
ALKEST® TW 80	MONOOLEATO DE SORBITAN 20 EO (TWEEN 80)	EMULSIONANTE
ALKOLAN® CD 60	AMIDA 60	ESPESSANTE
ALKOLAN® CD 80	AMIDA 80	ESPESSANTE
ALKOLAN® CD 90	AMIDA 90	ESPESSANTE
ALKOMOL® L 306	ÁLCOOL LÁURICO 3 EO/6 EO	TENSOATIVO DE BAIXO ESPUMA
ALKOMOL® L 405	ÁLCOOL LÁURICO 4 EO/5 EO	TENSOATIVO DE BAIXO ESPUMA
ALKOMOL® L 603	ÁLCOOL LÁURICO 6 EO/3 EO	TENSOATIVO DE BAIXO ESPUMA
ALKONAT® 1618 C 30 P	ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO 70/30	ESPESSANTE
ALKONAT® 1698 P	ÁLCOOL CETÍLICO	ESPESSANTE
ALKONAT® CE 200 F	ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO 20 EO	EMULSIONANTE
ALKONAT® L 230	ÁLCOOL LAURÍLICO 23 EO	UMECTANTE/EMULSIONANTE/ DISPERSANTE
ALKONAT® L 30	ÁLCOOL LAURÍLICO 3 EO	UMECTANTE/EMULSIONANTE/ DISPERSANTE
ALKONAT® L 40	ÁLCOOL LAURÍLICO 4 EO	UMECTANTE/EMULSIONANTE/ DISPERSANTE
ALKONAT® L 60	ÁLCOOL LAURÍLICO 6 EO	UMECTANTE/EMULSIONANTE/ DISPERSANTE
ALKONAT® L 70	ÁLCOOL LAURÍLICO 7 EO	UMECTANTE/EMULSIONANTE/ DISPERSANTE
ALKONAT® L 90	ÁLCOOL LAURÍLICO 9 EO	UMECTANTE/EMULSIONANTE/ DISPERSANTE
ALKOPON® CN	LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO 70%	TENSOATIVO IÔNICO
ALKOPON® N	LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO 27%	TENSOATIVO IÔNICO
ALKOPON® NS ECO 92 F	LAURIL SULFATO DE SÓDIO EM FLOCOS	TENSOATIVO IÔNICO
ALKOPON® NS ECO 92 N	LAURIL SULFATO DE SÓDIO EM AGULHAS	TENSOATIVO IÔNICO
ALKOSYNT® ID 30	ÁLCOOL ISODECÍLICO 3 EO	UMECTANTE/EMULSIONANTE/ DISPERSANTE
ALKOSYNT® IT 60	ÁLCOOL ISODECÍLICO 6 EO	UMECTANTE/EMULSIONANTE/ DISPERSANTE
ALKOSYNT® IT 80	ÁLCOOL ISODECÍLICO 8 EO	UMECTANTE/EMULSIONANTE/ DISPERSANTE
AMINO GUT	GLUTAMINA + ÁCIDO GLUTÂMICO	AMINOÁCIDO
ARGININA	ARGININA	AMINOÁCIDO
BENZOATO DE SÓDIO	BENZOATO DE SÓDIO	CONSERVANTE
BHT	BUTIL HIDROXI TOLUENO	ANTIOXIDANTE
BICARBONATO DE SÓDIO EXTRA FINO	BICARBONATO DE SÓDIO EXTRA FINO	REGULADOR DE PH
BLUESIL® 47 V1 1000	FLUÍDO DE SILICONE 1000	SILICONE

NOME PRODUTO	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
BLUESIL® 47 V350	FLUÍDO DE SILICONE 350	SILICONE
BLUESIL® EMUL E1P	EMULSÃO DE SILICONE A 39%	SILICONE
BLUESIL® FLD 47 V1000	FLUÍDO DE SILICONE 1000	SILICONE
BLUESIL® FLD 47 V350	FLUÍDO DE SILICONE 350	SILICONE
BLUESIL® SP 3309	POLISILOXANO MODIFICADO	SUPER ESPALHANTE
BORAX DECAHIDRATADO	BORAX DECAHIDRATADO	MICRONUTRIENTE
BUTILGLICOL	BUTILGLICOL	SOLVENTE
CAB-O-SIL® M-5	SÍLICA PIROGÊNICA HIDROFÍLICA	AGENTE SUSPENSOR/ ANTI-SEDIMENTANTE
CAB-O-SIL® TS-610	SÍLICA PIROGÊNICA HIDROFÓBICA	AGENTE SUSPENSOR/ ANTI-SEDIMENTANTE
CAB-O-SIL® TS-720	SÍLICA PIROGÊNICA HIDROFÓBICA	AGENTE SUSPENSOR/ ANTI-SEDIMENTANTE
CARBONATO DE CÁLCIO	CARBONATO DE CÁLCIO	MACRONUTRIENTE
CELULOSE MICROCRISTALINA M101	CELULOSE MICROCRISTALINA M101	AGENTE AGLUTINANTE
CITRATO DE SÓDIO	CITRATO DE SÓDIO	REGULADOR DE PH
CLORETO DE AMÔNIO	CLORETO DE AMÔNIO	MACRONUTRIENTE
CLORETO DE BENZALCONIO 80%	CLORETO DE BENZALCONIO 80%	BACTERICIDA
CLORETO DE CALCIO 27%	CLORETO DE CALCIO 27%	MACRONUTRIENTE
CLORETO DE CALCIO DIHIDRATADO	CLORETO DE CALCIO DIHIDRATADO	MACRONUTRIENTE
CLORETO DE CALCIO EM ESCAMA	CLORETO DE CALCIO EM ESCAMA	MACRONUTRIENTE
CLORETO DE MANGANÊS 14%	CLORETO DE MANGANÊS 14%	MICRONUTRIENTE
CLORETO DE METILENO	CLORETO DE METILENO	SOLVENTE
CLORETO DE POTASSIO	CLORETO DE POTASSIO	MACRONUTRIENTE
CLORETO DE ZINCO ANIDRO	CLORETO DE ZINCO ANIDRO	MICRONUTRIENTE
CROSCARMELOSE SODICA	CROSCARMELOSE SODICA	APLICAÇÃO EM REVESTIMENTO DE SEMENTES
DEXTROSE ANIDRA USP	DEXTROSE ANIDRA USP	SUBSTRATO PARA PRODUTOS BIOLÓGICOS
DIACETONA ALCOOL	DIACETONA ALCOOL	SOLVENTE
DIETILENOGLICOL (DEG)	DIETILENOGLICOL (DEG)	SOLUBILIZANTE
DIOXIDO DE TITÂNIO	DIOXIDO DE TITÂNIO	PIGMENTAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE SEMENTE
DIPROPILENOGLICOL	DIPROPILENOGLICOL	UMECTANTE
D-LIMONENO	D-LIMONENO	SOLVENTE/VEÍCULO
EDTA 2NA	EDTA DISSÓDICO	AGENTE QUELATIZANTE
EDTA 4NA	EDTA TETRASSÓDICO	AGENTE QUELATIZANTE
EMCAPLUS® 070	ÓLEO MINERAL GRAU USP	VEÍCULO
EMCAPLUS® 070 LF	ÓLEO MINERAL GRAU USP (PONTO DE FULGOR BAIXO)	VEÍCULO
ENXOFRE 98%	ENXOFRE 98%	MACRONUTRIENTE
ENXOFRE 99,5% (M40)	ENXOFRE 99,5% (M40)	MACRONUTRIENTE
ESTEARATO DE MAGNESIO	ESTEARATO DE MAGNESIO	MELHORADOR DE ADERÊNCIA E TEXTURA
ETILDIGLICOL	ETILDIGLICOL	SOLUBILIZANTE

NOME PRODUTO	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
EURUSFERT	PRODUTO A BASE DE METABÓLITOS DE MICROORGANISMO E PRODUTOS ORGÂNICOS	PRODUTO BIOLÓGICO
EXTRATO DE ALGAS	ASCOPHYLLUM NODOSUM	BIOESTIMULANTE
EXTRATO DE LEVEDURAS	EXTRATO DE LEVEDURAS	SUBSTRATO PARA PRODUTOS BIOLÓGICOS
FASTCRONO WATER	ISARIA FUMOSOROSEA	PRODUTO BIOLÓGICO
FLOGEL FG 1000	CARBÔMERO	MODIFICADOR REOLÓGICO
GLICINA	GLICINA	AMINOÁCIDO/AGENTE QUELATIZANTE
GLICINATO DE COBRE	GLICINATO DE COBRE	NUTRIENTE QUELATIZADO
GLICINATO DE FERRO	GLICINATO DE FERRO	NUTRIENTE QUELATIZADO
GLICINATO DE MANGANES	GLICINATO DE MANGANES	NUTRIENTE QUELATIZADO
GLICINATO DE ZINCO	GLICINATO DE ZINCO	NUTRIENTE QUELATIZADO
GLUCONATO DE SODIO	GLUCONATO DE SODIO	AGENTE QUELATIZANTE
GOMA XANTANA MESH 200	GOMA XANTANA MESH 200	ESPESSANTE
GOMA XANTANA MESH 80	GOMA XANTANA MESH 80	ESPESSANTE
GOMA XANTANA TNAS-CS	GOMA XANTANA TNAS-CS	ESPESSANTE
HEDP	HEDP	AGENTE QUELATIZANTE
HEXILENOGLICOL	HEXILENOGLICOL	SOLUBILIZANTE
HIDROXIDO DE POTASSIO	HIDROXIDO DE POTASSIO	MACRONUTRIENTE
HIDROXIETIL CELULOSE HEC H100K	HIDROXIETIL CELULOSE HEC H100K	AGENTE ESPESSANTE PARA SOLVENTES
IPOS	<i>BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS</i>	PRODUTO BIOLÓGICO
ISOPROPANOL	ISOPROPANOL	SOLVENTE
LACTOSE ANIDRA	LACTOSE ANIDRA	VEÍCULO
LACTOSE MONOHIDRATADA	LACTOSE MONOHIDRATADA	VEÍCULO
LISINA	LISINA	AMINOÁCIDO
MALTODEXTRINA	MALTODEXTRINA	SUBSTRATO PARA PRODUTOS BIOLÓGICOS
MAP PURIFICADO	MAP PURIFICADO	MACRONUTRIENTE
MEK	METILETIL CETONA (MEK)	SOLVENTE
METIL PARABENO	METIL PARABENO	CONSERVANTE
METIONINA	METIONINA	AMINOÁCIDO
MIBK (METIL ISOBUTIL CETONA)	MIBK (METIL ISOBUTIL CETONA)	SOLVENTE
MOLIBDATO DE SODIO 39%	MOLIBDATO DE SODIO 39%	MICRONUTRIENTE
MONOETANOLAMINA (MEA)	MONOETANOLAMINA (MEA)	SOLUBILIZANTE
MONOETILENOGLICOL (MEG)	MONOETILENOGLICOL (MEG)	SOLUBILIZANTE
OCTOBORATO DE SODIO	OCTOBORATO DE SODIO	MICRONUTRIENTE
OLEO MINERAL GRAU TÉCNICO	OLEO MINERAL GRAU TÉCNICO	VEÍCULO
OSTARA	OSTARA	PRODUTO BIOLÓGICO
OSTARA GOLD	OSTARA GOLD	PRODUTO BIOLÓGICO

NOME PRODUTO	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
OXIDO DE MAGNESIO	OXIDO DE MAGNESIO	MICRONUTRIENTE
OXIDO DE MAGNESIO	OXIDO DE MAGNESIO	MICRONUTRIENTE
OXIDO DE MAGNESIO 53%	OXIDO DE MAGNESIO 53%	MICRONUTRIENTE
OXIDO DE ZINCO 80%	OXIDO DE ZINCO 80%	MICRONUTRIENTE
OXIPURITY 1000 U GC	GLICERINA VEGETAL	UMECTANTE/DISPERSANTE/ ANTICONGELANTE
OXIPURITY 4004 U C	POLIETILENOGLICOL 400	UMECTANTE/DISPERSANTE/ ANTICONGELANTE
OXIPURITY 4060 U C	POLIETILENOGLICOL 6000	UMECTANTE/DISPERSANTE/ ANTICONGELANTE
OXITAINE CP 30CM	COCOAMIDOPROPILBETAÍNA	TENSOATIVO ANFÓTERO
PIGMENTO AZUL	COLOR INDEX PG 15:3	PIGMENTAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE SEMENTE
PIGMENTO PEROLADO	PIGMENTO PEROLADO	PIGMENTAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE SEMENTE
PIGMENTO VERDE	COLOR INDEX PG 7	PIGMENTAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE SEMENTE
PIGMENTO VERMELHO	COLOR INDEX PR 48:2	PIGMENTAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE SEMENTE
PROPILENO GLICOL INDUSTRIAL PGI	PROPILENO GLICOL INDUSTRIAL PGI	UMECTANTE/DISPERSANTE/ ANTICONGELANTE
PROPILENOGLICOL USP	PROPILENOGLICOL USP	UMECTANTE/DISPERSANTE/ ANTICONGELANTE
PROPILPARABENO	PROPILPARABENO	CONSERVANTE
PROPIONATO DE CALCIO	PROPIONATO DE CALCIO	CONSERVANTE
PURSON	<i>TRICHODERMA HARZIANUM</i>	PRODUTO BIOLÓGICO
PVP K-30	POLIVINILPIRROLIDONA	FORMADOR DE FILME
PVP K-90	POLIVINILPIRROLIDONA	FORMADOR DE FILME
SILCOLAPSE® 1321	SILICONE EM EMULSÃO 30% DE SÓLIDOS COM NOVA TECNOLOGIA	ANTIESPUMANTE
SILCOLAPSE® 1361	SILICONE EM EMULSÃO 35% DE SÓLIDOS	ANTIESPUMANTE PARA PH EXTREMO
SILCOLAPSE® 411 BR	COMPOUND 100%	ANTIESPUMANTE
SILCOLAPSE® RG 21	SILICONE EM EMULSÃO 30% DE SÓLIDOS	ANTIESPUMANTE
SORBATO DE POTASSIO	SORBATO DE POTASSIO	CONSERVANTE
SORBITOL 70%	SORBITOL 70%	UMECTANTE
SORBITOL PÓ	SORBITOL PÓ	UMECTANTE
SULFATO DE COBALTO 20%	SULFATO DE COBALTO 20%	MICRONUTRIENTE
SULFATO DE COBRE 25% PENTAH	SULFATO DE COBRE 25% PENTAH	MICRONUTRIENTE
SULFATO DE COBRE 35% MONOH	SULFATO DE COBRE 35% MONOH	MICRONUTRIENTE
SULFATO DE COBRE MONOH	SULFATO DE COBRE MONOH	MICRONUTRIENTE
SULFATO DE COBRE P HIDRATADO	SULFATO DE COBRE P HIDRATADO	MICRONUTRIENTE
SULFATO DE COBRE PENTA	SULFATO DE COBRE PENTA	MICRONUTRIENTE
SULFATO DE FERRO MONO	SULFATO DE FERRO MONO	MICRONUTRIENTE
SULFATO DE MAGNÉSIO 16% MONO	SULFATO DE MAGNÉSIO 16% MONO	MICRONUTRIENTE
SULFATO DE MAGNÉSIO 9	SULFATO DE MAGNÉSIO 9	MICRONUTRIENTE

NOME PRODUTO	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
SULFATO DE MANGANÊS 31%	SULFATO DE MANGANÊS 31%	MICRONUTRIENTE
SULFATO DE ZINCO 20%	SULFATO DE ZINCO 20%	MICRONUTRIENTE
SULFATO DE ZINCO 35%	SULFATO DE ZINCO 35%	MICRONUTRIENTE
SURFOM® 1322 SC	FOSFATADOS - TRIESTIRILFENOL EO FOSFATO TEA	DISPERSANTE
SURFOM® 1323 SC	FOSFATADOS - TRIESTIRILFENOL EO FOSFATO (FÓRMULA ÁCIDA)	DISPERSANTE
SURFOM® 1352	HEXAOLEATO DE SORBITOL 40 EO	EMULSIONANTE
SURFOM® 3404 CE	MISTURA DE SAIS DE CÁLCIO E TENSOATIVOS NÃO IÔNICOS	EMULSIONANTE PARA FORMULAÇÕES EC
SURFOM® 5204 CS	AMINA GRAXA COM 15 EO	UMECTANTE
SURFOM® ADJ 8099	BLEND DE TENSOATIVOS	EMULSIONANTE PRONTO PARA ÓLEOS VEGETAIS
SURFOM® ADJ 8860	BLEND DE TENSOATIVOS	ESPALHANTE ADESIVO
SURFOM® ADJ 8871	BLEND DE TENSOATIVOS	EMULSIONANTE PRONTO PARA ÓLEO METILADO DE SOJA
SURFOM® ADJ 8872	ÉSTER METÁLICO DE SOJA E TENSOATIVOS	ADJUVANTE BASE ÓLEO
SURFOM® ADJ 8874	ÉSTER METÁLICO DE SOJA E TENSOATIVOS	ADJUVANTE BASE ÓLEO
SURFOM® CE 1180	BLEND DE TENSOATIVOS	EMULSIONANTE PRONTO PARA ÓLEO MINERAL
SURFOM® CE 5409	BLEND DE TENSOATIVOS	EMULSIONANTE PARA FORMULAÇÕES EC
SURFOM® DRT 8575	BLEND DE TENSOATIVOS	BLEND COM FUNÇÃO ANTIDERIVA VEÍCULO
SURFOM® EMS 2000	ÓLEO METILADO DE SOJA	
SURFOM® MIX 8251	ADJUVANTE PRONTO PARA USO	COMPATIBILIZANTE DE CALDA
SURFOM® R 360	ÓLEO DE MAMONA 40 EO	EMULSIONANTE/SOLUBILIZANTE
SURFOM® R 400	ÓLEO DE MAMONA 36 EO	EMULSIONANTE/SOLUBILIZANTE
SURFOM® SC 8155	ALQUIL POLIGLICOL ETER FOSFATADO	DISPERSANTE
SURFOM® SC 8223	POLÍMERO ACRÍLICO	DISPERSANTE
SURFOM® SC 8384	TRIESTIRILFENOL EO SULFATO, SAL DE AMÔNIO	DISPERSANTE
TREONINA	TREONINA	AMINOÁCIDO
TRIETANOLAMINA 85%	TRIETANOLAMINA 85%	REGULADOR DE PH
TRYPTOFANO	TRYPTOFANO	AMINOÁCIDO
ULTRAMINA® 200	AMINA GRAXA COM 20 EO	UMECTANTE
ULTRANEX® NP 100	NONILFENOL 10 EO	EMULSIONANTE/SOLUBILIZANTE
ULTRANEX® NP 300 W 30	NONILFENOL 30 EO COM 30% EM ÁGUA	EMULSIONANTE/SOLUBILIZANTE
ULTRANEX® NP 40	NONILFENOL 4 EO	EMULSIONANTE/SOLUBILIZANTE
ULTRANEX® NP 60	NONILFENOL 6 EO	EMULSIONANTE/SOLUBILIZANTE
ULTRANEX® NP 95	NONILFENOL 95 EO	EMULSIONANTE/SOLUBILIZANTE
ULTRAPEG® 200	POLIETILENOGLICOL COM 2 EO	UMECTANTE
ULTRARIC® PE 62	COPOLÍMERO DE BLOCO/ POLIPROPILENOGLICOL 1700 ETOXILADO	TENSOATIVO DE BAIXO ESPUMA

NOME PRODUTO	NOME QUÍMICO	FUNÇÃO
UREIA FERTILIZANTE PEROLADA	UREIA FERTILIZANTE PEROLADA	MACRONUTRIENTE
VALINA	VALINA	AMINOÁCIDO
VITAMINA B 12	COBALAMINA	VITAMINA
VITAMINA B1	TIAMINA	VITAMINA
VITAMINA B2	RIBOFLAVINA	VITAMINA
VITAMINA B3	NIACINA OU ÁCIDO NICOTINICO	VITAMINA
VITAMINA B6	PIRIDOXINA	VITAMINA
VITAMINA B7	BIOTINA	VITAMINA
VITAMINA C	ÁCIDO ASCÓRBICO	VITAMINA
VITAMINA E 50%	TOCOFEROL	VITAMINA
VITAMINA K3	MENADIONA	VITAMINA
VT VITAMINA A	RETINOL	VITAMINA
EVANORA	EXPOSSACARÍDEOS	PROTETOR DE MICROORGANISMOS
MALPHAS	<i>BEAUVERIA BASSIANA</i>	PRODUTO BIOLÓGICO
BOTIS	<i>METARHIZIUM ANISOPLIAE</i>	PRODUTO BIOLÓGICO
TRISTAN	<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	PRODUTO BIOLÓGICO
CHRONOSULFUR	<i>ACIDITHIOBACILLUS THIOOXIDANS</i>	PRODUTO BIOLÓGICO
COBRE EM NANOPARTÍCULA	99,9% DE COBRE	NUTRIENTE EM NANOPARTÍCULA
ÓXIDO DE ZINCO EM NANOPARTÍCULA	33% DE ZINCO	NUTRIENTE EM NANOPARTÍCULA
CÁLCIO EM NANOPARTÍCULA	26,78% DE CÁLCIO E 2,42% DE MAGNÉSIO	NUTRIENTE EM NANOPARTÍCULA
FÓSFORO NANOPARTICULADO	23% DE FÓSFORO E 56% DE CÁLCIO	NUTRIENTE EM NANOPARTÍCULA

PARCEIROS



MCassab  ■■■ AGRIBUSINESS

