

# Agroquímica

Tudo o que a Indústria Agroquímica precisa com qualidade certificada.

 Barcelonesa



A agricultura é um dos setores produtivos mais antigos do mundo que hoje enfrenta grandes desafios. O aumento da população, o comércio global e a preocupação com o ambiente e a qualidade dos produtos por parte dos consumidores são alguns deles.

Na Divisão Agro de Barcelonesa oferecemos-lhe uma **vasta gama de matérias-primas e especialidades para a fabricação de insumos agrícolas, tais como adubos, corretores de carências ou fertilizantes**. Temos a nossa própria equipa de especialistas que podem aconselhá-lo sobre a combinação mais eficiente de ingredientes.

Não há dúvida de que a procura de uma agricultura mais ecológica e amiga do ambiente é uma tendência. Na Barcelonesa estamos conscientes disto e, por esta razão, **incorporamos na nossa carteira cada vez mais produtos sustentáveis que conservam a fertilidade do solo e respeitam o ambiente**, cumprindo com as normativas atuais.



### Aconselhamento técnico especializado

A nossa experiência, conhecimento dos produtos e da sua aplicação, permitem-nos oferecer soluções técnicas altamente rentáveis e adaptadas às suas necessidades.



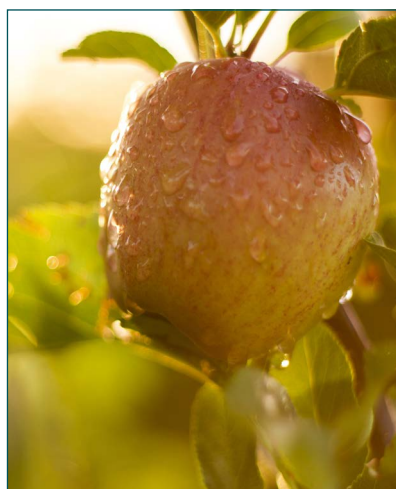
### Especialistas em formulações

A nossa equipa técnica ajuda-o na formulação de novos e produtos específicos, propondo-lhe a mais eficiente combinação de ingredientes.



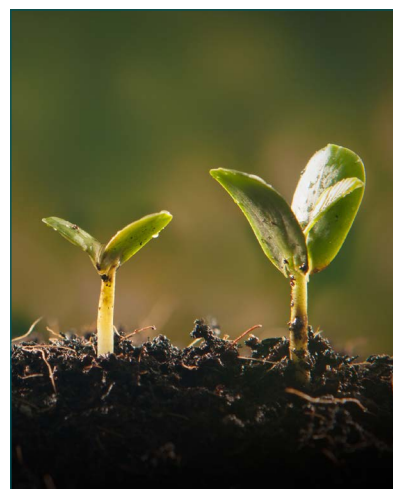
### Embalagem e fabrico à medida

A fabricação e a embalagem são efetuados nas nossas instalações, de acordo com as necessidades do cliente, sob o rigoroso controlo de qualidade do nosso laboratório.



### Aconselhamento sobre certificações ecológicas

Trabalhamos para conseguir produtos cada vez mais sustentáveis e aconselhamo-lo no processo de certificação dos seus produtos.





## Nossa gama de Produtos:

| Família                      | Produtos   |
|------------------------------|--|
| Ácidos orgânicos e seus sais | Acetato de Amônio  |
|                              | Acetato de Cálcio  |
|                              | Ácido Acético  |
|                              | Ácido Málico   |
|                              | Ácido Peracético   |
|                              | Formiato de Cálcio   |
|                              | Formiato de Potássio   |
| Aminoácidos Simples          | Propionato de Cálcio   |
|                              | Ácido Aspártico  |
|                              | Arginina   |
|                              | Betaína  |
|                              | Glicina  |
|                              | Glicina Betaína  |
|                              | Glutamato Monossódico  |
|                              | L-triptofano   |
| Lisina                       |  |
| Antiespumantes (BD Antiskum) | Antiespumantes base óleo   |
|                              | Antiespumantes silicônicos                                       |
| Boro e derivados             | Ácido Bórico   |
|                              | Bórax 10h  |
|                              | Boro líquido ecológico   |
|                              | Fertibagra 15 GU (sólido granular para aplicação direta no solo) |
|                              | Fertibagra 21 (octoborato de sódio, pó solúvel)                  |
| Carbonatos e Bicarbonatos    | Bicarbonato de Amônio  |
|                              | Bicarbonato de Potássio  |
|                              | Carbonato de Magnésio leve / denso                               |
|                              | Carbonato de Manganês  |
|                              | Carbonato de Potássio em pó e solução                            |
| Carvão Ativado (BD Carbon)   | Origem Vegetal - Casca de Coco                                   |
| Cítrico e citratos           | Ácido Cítrico 1-H e Anidro                                       |
|                              | Citrato Trissódico 2H  |
|                              | Citrato Tripotássico   |
| Cloretos                     | Cloreto de Amônio  |
|                              | Cloreto de Cálcio 2-H Lâminas                                    |
|                              | Cloreto de Cobalto 6H  |
|                              | Cloreto de Cobre   |
|                              | Cloreto de Magnésio 6-H Palhetas                                 |
|                              | Cloreto de Manganês 4H   |
|                              | Cloreto de Potássio 97%  |
|                              | Cloreto de Potássio técnico                                      |
|                              | Cloreto de Zinco 98% Cristal                                     |
|                              | Cloreto de Zinco a 40% solução                                   |
|                              | Cloreto Férrico 6-H Pérolas                                      |
| Cloreto Férrico Solução      |  |

| Família                                | Produtos   |
|--|--|
| <b>Corantes (Fertimac / Proquidet)</b> | Corantes técnicos solúveis em água<br>Pigmentos e dispersões para coloração de fertilizantes   |
| <b>Derivados de Azoto e seus sais</b>  | Ácido Nítrico 60%<br>Nitrato de Amónio<br>Nitrato de Cálcio Solúvel<br>Nitrato de Cobre 3-H sólido / solução<br>Nitrato de Magnésio 6-H<br>Nitrato de Manganês sólido / solução<br>Nitrato de Potássio<br>Nitrato de Sódio<br>Nitrato de Zinco Solução<br>Nitrato Férrico 9-H<br>Ureia B.C.B Pérolas |
| <b>Enxofre e derivados</b>             | Ácido Sulfúrico 98% (diluições)<br>Bissulfito de Sódio<br>Enxofre micronizado 99,5%<br>Metabissulfito de Potássio<br>Metabissulfito de Sódio<br>Tiosulfato de Amônio solução<br>Tiosulfato de Potássio solução   |
| <b>Espessante</b>                      | Alginato de Sódio<br>CMC (Carboximetilcelulose)<br>Goma Guar<br>Goma Tara<br>Goma Xantana  |
| <b>Fósforo e derivados</b>             | Ácido Fosfórico 85% (diluições)<br>Ácido Fosforoso 70% (diluições)<br>Ácido Fosforoso 98,5%<br>Ácido Fosforoso 99% e HQ<br>Fosfato Dipotássico<br>Fosfato Monoamónico<br>Fosfato Monopotássico<br>Fosforoso 99%<br>Pirofosfato Tetrapotássico<br>Polifosfato de Amónio<br>Tripolifosfato de Sódio    |
| <b>Minerais e Sílicas</b>              | Ácido orto-silício<br>Carbonato de Cálcio<br>Hidróxido de Cálcio<br>Metassilicato de Sódio 5-H<br>Perlite (terra diatomácea - filtrante)<br>Selenato de Sódio<br>Silicato de Potássio  |
| <b>Molibdatos</b>                      | Heptamolibdato de Amónio<br>Molibdato de Sódio   |

| Família   | Produtos  |
|---|---|
| Óxidos e Hidróxidos   | Hidróxido de Magnésio pó                          |
|   | Óxido de Magnésio                                 |
|   | Óxido de Manganês                                 |
|   | Óxido de Zinco                                    |
|   | Peróxido de Hidrogénio (Água Oxigenada)           |
|   | Potassa Caústica 50% (e outras diluições)         |
|   | Potassa Caústica palhetas (Hidróxido de Potássio) |
| Quelantes e complexantes  | Ácido Glucónico (Gluconato de Sódio)              |
|   | EDTA 4-H Sal Tetrassódico                         |
|   | EDTA Ácido  |
|   | EDTA Tetrâmónico                                  |
|   | EDTA Tetrapotássico                               |
|   | Heptagluconato de Cobre                           |
|   | Heptagluconato de Sódio                           |
|   | Lignossulfonato de Cálcio                         |
|   | Lignossulfonato de Sódio                          |
|   | Lignossulfonato de Alumínio                       |
|   | Monoetanolamina<br>Trietanolamina                 |
| Quelatos líquidos (BD Micro): Fabricamos a sua própria mistura personalizada combinando a % de metais de que necessita. | DTPA-Fe 6%  |
|   | EDTA-Co 13% (sólido)                              |
|   | EDTA-Co 6,8%                                      |
|   | EDTA-Cu 9%  |
|   | EDTA-Fe 7,5%                                      |
|   | EDTA-K-Co 7%                                      |
|   | EDTA-Mg 3%  |
|   | EDTA-Mn 6%  |
|   | EDTA-Zn 9%  |
|   | Heptagluconato-Ca 5,9%                            |
|   | Heptagluconato-Cu 4,6%<br>Heptagluconato-Fe 4,1%  |
| Solventes Fitossanitários   | Dimetildecanamida                                 |
|   | Dimetilformamida (DMF)                            |
|   | Dimethyloctanamide                                |
|   | N-metilpirrolidona (NMP)                          |
|   | Óleos Vegetais                                    |
|   | Solvente Aromático Naphtha 150 e 150ND            |
|   | Solvente Aromático Naphtha 200 e 200ND            |
| Substâncias Básicas: permitido na agricultura de acordo com RCE 1107/2023   | Ácido Acético                                     |
|   | Bicarbonato de Sódio                              |
|   | Cloreto de Sódio                                  |
|   | Decocção de rabo-de-cavalo                        |
|   | Fosfato de Diamónio (DAP)                         |
|   | Frutose   |
|   | Hidróxido de Cálcio                               |

| Família  | Produtos   |
|--|--|
| <b>Substâncias Básicas:</b> permitido na agricultura de acordo com RCE 1107/2023 | Lecitina de Soja, Girassol e Colza (Gama Barcitin)<br>* Lecitina de Soja standard<br>* Lecitina de Soja hidrolisada<br>* Lecitina de Soja Fluidificada<br>Macerado de Urtiga<br>Peróxido de Hidrogénio (Água Oxigenada)<br>Proteína de Soro de Leite<br>Quitosano:<br>* Quitosano L3 HCl (líquido 3%): Solução de Quitosano HCl de peso molecular médio.<br>* Quitosano L10 HCl (líquido 10%): Combinação de Quitosanos formulados especificamente para uso na agricultura.<br>* Quitosano HCl Oligo (baixo peso molecular)<br>* Quitosano Hidrocloro (peso molecular médio)<br>Sacarose<br>Talco E553B<br>Vinagre (Ácido acético de origem natural 14%) |
| <b>Sulfatos</b>  | Persulfato de Amónio<br>Sulfato de Alumínio<br>Sulfato de Amónio<br>Sulfato de Cobre 5-H em pó / pedra / mineral<br>Sulfato de Magnésio 7-H e Anidro<br>Sulfato de Manganês 1-H<br>Sulfato de Potássio<br>Sulfato de Zinco 7-H e 1-H<br>Sulfato Ferroso 7-H  |
| <b>Vitaminas</b>   | Vitamina B1<br>Vitamina B12<br>Vitamina B6<br>Vitamina B9 (Ácido Fólico)<br>Vitamina C (Ácido Ascórbico)   |
| <b>Outros</b>  | Dextrose<br>DMSO (Dimetilsulfóxido)<br>Extratos vegetais (canela / mandioca ...)<br>Inibidores de nitrificação (DMMP, DCD, etc)<br>Manitol<br>Parafina (Óleo mineral branco)<br>Permanganato de Potássio   |

## Bioestimulantes

### Aminoácidos Origem Animal **BD AminoPlus**

Ampla gama de aminoácidos líquidos e sólidos com diferentes conteúdos de aminoácidos livres e totais. Aminoácidos enriquecidos com microelementos complexados.

| Produtos                       | AA Livres (% p/p) | AA Totais (% p/p) | Azoto total (% p/p) | Azoto Orgânico (% p/p) | Hidrólise  | Origem           | Apresentação | Certificação ECO |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|
| BD Amino PLUS L                | 10,0%             | 43,0%             | 6,5%                | 6,5%                   | Alcalina   | epitélio bovinos | Líquido      | UNE              |
| BD Amino PLUS L 12 ENZ CF      | 12,0%             | 22,0%             | 4,0%                | 3,7%                   | Enzimática | epitélio bovinos | Líquido      | Consultar        |
| BD Amino PLUS L 24             | 24,0%             | 53,0%             | 8,0%                | 8,0%                   | Alcalina   | epitélio bovinos | Líquido      | UNE              |
| BD Amino PLUS S (*)            | 6,0%              | 97,0%             | 15,0%               | 14,0%                  | Alcalina   | epitélio bovinos | Sólido       | UNE              |
| > BD Amino PLUS S-Ca (CaO;15%) | 3,9%              | 46,0%             | 7,3%                | 7,0%                   | Alcalina   | epitélio bovinos | Sólido       | UE               |

(\*) Podemos fornecer uma mistura à sua medida com os micronutrientes que necessita (Fe, Mn, Ca, Zn, Mg, Cu, Mo, B...).

### Aminoácidos Origem Vegetal **BD Amino**

Ampla gama de aminoácidos líquidos e sólidos de hidrólise enzimática ou química com diferentes teores de aminoácidos livres e totais.

| Produtos              | AAL (% p/p) | AAT (% p/p) | AT (% p/p) | AO (% p/p) | Hidrólise  | Origem           | Apresentação | ECO       |
|-----------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------------|--------------|-----------|
| BD Amino L18          | 18%         | 20%         | 7,7%       | 2,7%       | Ácida      | soja             | Líquido      | Consultar |
| BD Amino L 24 ECO     | 24%         | 29%         | 4,6%       | 4,6%       | Enzimática | arroz/soja/trigo | Líquido      | UNE, JAS  |
| BD Amino L 25 PRO     | 24%         | 26%         | 4,6%       | 4,2%       | Ácida      | soja             | Líquido      | UNE,NOP   |
| BD Amino S 45 T       | 40%         | 45%         | 17%        | 6%         | Ácida      | soja             | Sólido       | Consultar |
| BD Amino S 45         | 45%         | 52%         | 10%        | 8%         | Ácida      | soja             | Sólido       | Consultar |
| BD Amino S 75         | 75%         | 80%         | 13%        | 12%        | Ácida      | soja             | Sólido       | UNE,NOP   |
| BD Amino S 75 60 mesh | 75%         | 80%         | 13%        | 12%        | Ácida      | soja             | Sólido       | UNE,NOP   |
| BD Amino S 75 PRO     | 75%         | 80%         | 13%        | 12%        | Ácida      | soja             | Sólido       | UNE,NOP   |

### Origem Microalgas Spirulina **BD Spir**

Bioestimulante concentrado à base de microalgas hidrolisadas de estirpes seleccionadas de Spirulina de cultivo próprio sustentável. Rico em aminoácidos, vitaminas, antioxidantes e com grande efeito auxínico.

| Produtos   | AAF (% p/p) | AAT (% p/p) | NT (% p/p) | AO (% p/p) | Hidrólise  | Origem    | Apresentação | ECO |
|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|--------------|-----|
| BD Spir L9 | 9%          | 11%         | 1,4%       | 1,2%       | Enzimática | Spirulina | Líquido      | UNE |

### Origem Algas Ascophyllum nodosum **BD BioSea**

Extrato de alga marinha (*Ascophyllum nodosum*) coletado nas águas frias da Irlanda. Metade do tempo embaixo d'água e a outra metade ao ar livre. Isso faz com que eles acumulem metabólitos que lhes dão uma maior capacidade de resistir a todos os tipos de condições climáticas.

| Produtos               | Ácido Algínico | Manitol | Fucoidan | Auxíns  | Citocininas | Giberelinas | Processo             | ECO | pH  |
|------------------------|----------------|---------|----------|---------|-------------|-------------|----------------------|-----|-----|
| BD Bio Sea L 30        | 5,6%           | 2,0%    | 6%       | 14,1ppm | 18,9ppm     | 24,6ppm     | Natural sem químicos | UNE | 4,5 |
| BD Bio Sea Spray Dried | 27,5%          | 7,8%    | 5,9%     | 47ppm   | 53ppm       | 64ppm       | Natural sem químicos | UNE | 4,5 |





## Tensioativos

A utilização de tensioativos no sector agrícola reduz a quantidade de produtos fitossanitários necessários e aumenta o efeito dos reguladores de crescimento, bioestimulantes, fertilizantes e correctores de carências. Emulsionantes, humectantes, agentes humectantes e dispersantes.

Também lhe oferecemos misturas de surfactantes:

- Mistura de Tensioativos Não Iónicos.
- Mistura de Tensioativos Não Iónicos + tensioativos aniónicos.



| Tensioativos Não Iónicos                             | TMA | SC | EC | WP | WG | SL | EW | OD | SG | CS | SE | ME | SP |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Álcoois Gordos Etoxilados                            | •   | •  | •  |    |    | •  | •  |    |    |    | •  |    |    |
| Álcoois Gordos Etoxilados Propoxilados               | •   | •  | •  |    |    |    | •  | •  |    |    | •  |    |    |
| Óleos de Rícino Etoxilados                           |     | •  | •  |    |    |    | •  |    |    |    | •  | •  |    |
| Ácidos Gordos Etoxilados                             |     | •  |    |    |    |    |    |    |    |    | •  |    |    |
| Copolímeros de Óxido de Etileno e Óxido de Propileno |     | •  | •  |    |    |    | •  |    |    |    | •  |    |    |
| Aminas Etoxiladas Gordas                             | •   |    |    |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |    |
| Aminas Etoxiladas Gordas Propoxiladas                | •   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Ésteres de Sorbitano Etoxilados (POLISSORBATOS)      | •   |    | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    | •  |    |
| Alquil Políglucósidos                                |     | •  |    |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |    |
| TriStíryl Fenol Etoxilados*                          |     | •  | •  |    |    |    | •  |    |    |    | •  |    |    |
| TriSecButil Fenol Etoxilados*                        |     | •  | •  | •  |    | •  | •  |    |    |    | •  |    | •  |

| Tensioativos Aniónicos                  | TMA | SC | EC | WP | WG | SL | EW | OD | SG | CS | SE | ME | SP |
|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Alquil Fosfatos                         | •   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Alquil Éter Fosfatos                    | •   |    | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Alquil Benzeno Sulfonatos               | •   | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |
| Alquil Éter Sulfatos                    |     | •  |    |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |    |
| Alquil Sulfatos                         |     | •  |    |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |    |
| Xileno Sulfonatos                       |     | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Sulfosuccinatos                         | •   | •  | •  |    | •  |    |    | •  | •  |    |    | •  |    |
| Isetionatos                             | •   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Lignosulfonatos                         |     | •  |    | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| TriStíryl Fenol Etoxilados Fosfatados * |     | •  | •  |    | •  |    | •  |    | •  |    | •  | •  |    |
| Naftaleno Sulfonatos                    |     | •  |    | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |

| Tensioativos Anfotéricos   | TMA | SC | EC | WP | WG | SL | EW | OD | SG | CS | SE | ME | SP |
|----------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Alquil Betaínas            | •   | •  |    |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |    |
| AlquilAmidoPropil Betaínas |     | •  |    |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |    |
| Alquil AmfoAcetatos        |     | •  |    |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |    |

TMA: Tank Mix Adjuvant

SC: Suspension Concentrate

EC: Emulsifiable Concentrate

WP: Wettable powder

SP: Water soluble powder

WG: Water Dispersible Granules

SL: Soluble Liquids

EW: Emulsion Oil in Water

OD: Oil Dispersion

SG: Water Soluble Granules

CS: Capsule Suspension

SE: SuspoEmulsion

ME: MicroEmulsions

## Tensioativos Não Iônicos

|   |  |
|---|--|
| <b>Álcoois Gordos Etoxilados</b>                          | <b>Emulsionantes e Agentes Humectantes</b>                               |
| BARTENSID 10/050  | Alc. C/10-Iso 5-EO   |
| BARTENSID 10/070 90%                                      | Alc. C/10-Iso 7-EO, 90%  |
| BARTENSID 91/060 90%                                      | Alc. C/9-11 6-EO, 90%  |
| BARTENSID 10PH/090 85%                                    | Alc. C/10 (Propyl Heptanol) 9-EO, 85%                                    |
| BARTENSID 124/070 90%                                     | Alc. C/12-14 7-EO, 90%   |
| BARTENSID 125/070 90%                                     | Alc. C/12-15 7-EO, 90%   |
| BARTENSID 18/050  | Alc. C/18' 5-EO  |
| BARTENSID 18/100  | Alc. C/18' 10-EO   |
| <b>&gt; Álcoois isotredílicos etoxilados</b>              | <b>Emulsionantes e Molhantes</b>   |
| BARTENSID 13/030  | Alc. C/13-Iso 3-EO   |
| BARTENSID 13/060  | Alc. C/13-Iso 6-EO   |
| BARTENSID 13/080  | Alc. C/13-Iso 8-EO   |
| BARTENSID 13/080 90%                                      | Alc. C/13-Iso 8-EO, 90%  |
| BARTENSID 13/090  | Alc. C/13-Iso 9-EO   |
| <b>Álcoois gordos etoxilados propoxilados</b>             | <b>Emulsionantes e Humectantes para aplicações de Controlo de Espuma</b> |
| BARTENSID EP/91/64  | Alc. C/9-11 EO/PO  |
| BARTENSID EP/91/84  | Alc. C/9-11 EO/PO  |
| BARTENSID EP/124/54                                       | Alc. C/12-14 EO/PO   |
| BARTENSID EP/125/2832                                     | Alc. C/12-15 EO/PO   |
| <b>Óleos de rícino etoxilados</b>                         | <b>Emulsionantes e Dispersantes para formulações EC-SC-EW-ME</b>         |
| BARTENSID CO/110  | Castor Oil 11-EO   |
| BARTENSID CO/260  | Castor Oil 26-EO   |
| BARTENSID CO/350  | Castor Oil 35-EO   |
| BARTENSID CO/400  | Castor Oil 40-EO   |
| BARTENSID CO/550  | Castor Oil 55-EO   |
| <b>Ácidos gordos etoxilados</b>                           | <b>Óleos emulsionantes, para formulações SC, SE</b>                      |
| BARTENSID OFA/070   | Ácido oleico 7-EO  |
| <b>Copolímeros de Óxido de Etileno/Óxido de Propileno</b> | <b>Emulsionantes e Humectantes para aplicações de Controlo de Espuma</b> |
| BARTENSID EPBC/3111                                       | Copolímero EO/PO, PM: 1800   |
| BARTENSID EPBC/61/1                                       | Copolímero EO/PO, PM: 2000   |
| BARTENSID EPBC/62/1                                       | Copolímero EO/PO, PM: 2200   |
| BARTENSID EPBC/3711                                       | Copolímero EO/PO, PM: 2600   |
| BARTENSID EPBC/3061                                       | Copolímero EO/PO, PM: 2900   |
| BARTENSID EPBC/2121                                       | Copolímero EO/PO, PM: 8800   |
| BARTENSID EPBC/2121 50%                                   | Copolímero EO/PO, PM: 8800, 50%  |

| Aminas Etoxiladas Gordas | Adjuvantes               |
|--------------------------|--------------------------|
| BARTENSID CFAM/050       | Amina Gorda de Coco 5-EO |

| Polissorbatos    | Emulsionantes            |
|------------------|--------------------------|
| BARTENSID SML    | Monolaurato de Sorbitano |
| BARTENSID SML/20 | POLISSORBATO 20          |
| BARTENSID SMO    | Monooleato de Sorbitano  |
| BARTENSID SMO/20 | POLISSORBATO 80          |

| Alquil Poliglucósidos  | Emulsionantes de origem orgânica                               |
|------------------------|--|
| BARTENSID APG/0810 65% | APG - C8/C10 (Caryl/Capryryl Glucoside), 65% (Transparente)    |
| BARTENSID APG/0810 70% | APG - C8/C10 (Caryl/Capryryl Glucoside), 70% (Castanho Escuro) |
| BARTENSID APG/0814 50% | APG - C8/C14 (Coco Glucoside), 50%                             |
| BARTENSID APG/06       | APG - C/6 (Hexyl Glucoside), 75%                               |
| BARTENSID APG/10 50%   | APG - C8-C14 (Decyl Glucoside), 50%                            |
| BARTENSID APG/1214     | APG - C/12-14 (Lauryl glucoside), 50%                          |
| BARTENSID APG/08       | APG - Isooctyl glucoside, 60%                                  |

| Tristiril Fenol Etox      | Emulsionantes           |
|---------------------------|-------------------------|
| BARTENSID TSF/150         | Tristirifenol 15-EO     |
| BARTENSID TSF/150 90%     | Tristirifenol 15-EO 90% |
| BARTENSID TSF/180         | Tristirifenol 18-EO     |
| BARTENSID TSF/200 80% (1) | Tristirifenol 20-EO 80% |
| BARTENSID TSF/250         | Tristirifenol 25-EO     |
| BARTENSID TSF/250 75%     | Tristirifenol 25-EO 75% |

## Tensioativos Aniônicos

| Alquil Fosfatos  | Adjuvantes              |
|------------------|-------------------------|
| BARTENSID AP/375 | Alc. C/12-14 Fosfatado  |
| BARTENSID AP/295 | Alc. C/18'-16 Fosfatado |

| Alquil Éter Fosfatos | Adjuvantes                    |
|----------------------|-------------------------------|
| BARTENSID AEP/240    | Alc. C/13 Etoxilado Fosfatado |

| Alquil Benzeno Sulfonatos | Emulsionante aniônico                                |
|---------------------------|--|
| BARTENSID LABSA 96%       | Ácido Dodecilbenzenossulfônico, 96%                  |
| BARTENSID LAB/CA 65%      | Dodecilbenzenossulfonato de cálcio, 65% (Isobutanol) |
| BARTENSID LAB/AM          | Dodecilbenzenesulfonato de amónio                    |

| Alquil Éter Sulfatos | Agente Humectante                        |
|----------------------|--|
| BARTENSID LES 27%    | Lauril Éter Sulfato de Sódio, 27% (2-EO) |

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Alquil Sulfatos</b>     | <b>Agente Humectante</b>              |
| BARTENSID SLS 30%          | Lauril Sulfato de Sódio, 30%          |
| BARTENSID SLS P            | Lauril Sulfato de Sódio, pó           |
| <b>Xileno Sulfonatos</b>   | <b>Agente Humectante</b>              |
| BARTENSID H-SXS/40         | Xilenosulfonato de Sódio, 40%         |
| <b>Sulfosuccinatos</b>     | <b>Agente Humectante</b>              |
| BARTENSID DO/SS 70% (2)    | DOSS, 70% (Etanol + H2O)              |
| BARTENSID DO/SS 70% (3)    | DOSS, 70% (Monopropilenoglicol + H2O) |
| <b>Naftalenosulfonatos</b> | <b>Molhante e antiaglomerante</b>     |
| BARTENSID NSS-368          | Naftalenosulfonato de sódio em pó     |
| BARTENSID NSS-355          | Naftalenosulfonato de sódio em pó     |
| BARTENSID NSS-710          | Naftalenosulfonato de sódio em pó     |
| <b>Lignosulfonatos</b>     | <b>Dispersante</b>                    |
| BD Ligno Na S VLS          | Lignosulfonato de Sódio em Pó         |
| BD Ligno Na S D30          | Lignosulfonato de Sódio em Pó         |
| BD Ligno Ca S              | Lignosulfonato de Cálcio em Pó        |
| <b>Isetionatos</b>         | <b>Adjuvantes</b>                     |
| BARTENSID AMIT             | Isetionato de Amónio                  |
| <b>Tauratos</b>            | <b>Dispersante</b>                    |
| BARTENSID ST/MO 40%        | Oleil Metil Taurato de Sódio, 40%.    |
| <b>Sabões</b>              | <b>Coadjuvante</b>                    |
| BARTENSID OFA-K 50%        | Oleato de Potássio, 50%.              |
| BARTENSID CFA-K 35%        | Cocoato de Potássio, 35%.             |
| BARTENSID OFA-K 20%        | Oleato de Potássio 20% Fluido         |

## Tensioativos Anfotéricos

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Alquil Betainas</b>              | <b>Adjuvantes</b>                 |
| BARTENSID NLB/30                    | N-Lauril Betaína, 30%.            |
| <b>Alquil Amido Propil Betaínas</b> | <b>Adjuvantes</b>                 |
| BARTENSID CAPB/30                   | CocoAmidoPropilBetaína, 30%.      |
| BARTENSID CAPB/45                   | CocoAmidoPropilBetaína, 45%.      |
| <b>Alquil Anfo Acetatos</b>         | <b>Adjuvantes</b>                 |
| BARTENSID CAdAds 50%                | CocoAnfoDiAcetato dissódico, 50%. |



## Mistura de Tensioativos Não Iônicos

| Produto             | Descrição   |
|---------------------|---|
| BD BLEND SOILWET 95 | Combinação de tensioativos formulada para aumentar a capacidade de penetração e o movimento horizontal da água. Aumenta o bulbo húmido otimizando a irrigação e melhorando a capacidade de retenção de água do solo.  |
| BD BLEND AGRO C1    | Mistura de tensioativos especialmente concebida como emulsionante de óleos vegetais e ésteres metílicos de ácidos gordos com qualidades humectantes e emulsionantes para formulações herbicidas e fungicidas. Usado em dosagens de aproximadamente 20%.           |
| BD BLEND AGRO C2    | Mistura de tensioativos emulsionante de óleos vegetais e ésteres metílicos de ácidos gordos em concentração inferior ao BD BLEND AGRO C1.   |
| BD BLEND AGRO C3    | Adjuvante de herbicidas baseado no sal de amino 2,4-D Ácido, Fluazifop-p-butilo e Cipermetrina. Reduz a tensão superficial da formulação do herbicida e baixa o ponto de solidificação.   |
| BD BLEND AGRO C4    | Tensioativos biodegradáveis especialmente concebidos para fertilizantes foliares que reduzem a tensão superficial do líquido e cobrem as folhas de forma homogénea.   |
| BD BLEND AGRO C5    | Mistura de tensioativos biodegradáveis para utilização com herbicidas pós-emergência. É um adjuvante que melhora a aderência do líquido às folhas, aumentando a sua eficácia. Especialmente indicado para formulações que vão ser sujeitas a baixas temperaturas. |
| BD BLEND AGRO C6    | Combinação de tensioativos especialmente indicada para a preparação de emulsões de óleos minerais garantindo a estabilidade da formulação.  |
| BD BLEND AGRO C7    | Emulsionante para óleos minerais, vegetais e derivados como o óleo de parafina, assegurando uma emulsão correcta e estabilidade mesmo a baixas temperaturas.  |

## Mistura de Tensioativos Não Iônicos + Aniónico

| Produto           | Descrição  |
|-------------------|--|
| BD BLEND AGRO U3  | Tensioativos solúveis em água especialmente indicados para garantir a emulsão e a estabilidade de óleos minerais, vegetais e derivados. Concebido para formulações que vão ser sujeitas a baixas temperaturas. |
| BD BLEND AGRO U4  | Mistura de tensioativos solúveis em água com grande capacidade emulsionante e estabilizante dos herbicidas. Indicado para formulações EC/EW como as baseadas no 2,4-D-Ácido.                                   |
| BD BLEND AGRO U4B | Combinação de tensioativos com elevada capacidade emulsionante e estabilizante de herbicidas. Solúvel em água e especialmente indicado para formulações EC/EW, tais como as baseadas em Cletodim.              |
| BD BLEND AGRO U5  | Mistura de tensioativos iónicos e não-iónicos especialmente concebida para a formulação de fungicidas, inseticidas e herbicidas.   |
| BD BLEND AGRO U9  | Combinação de tensioativos biodegradáveis que aumenta a adesão e penetração de inseticidas, fungicidas e herbicidas, dificultando a sua lavagem pela chuva ou pelo orvalho.                                    |

**Não consegue encontrar o produto que procura?**

Adoramos desafios e explorar novos horizontes. Diga-nos de que produto precisa e nós vamos encontrá-lo para si.



[barcelonesa@barcelonesa.com](mailto:barcelonesa@barcelonesa.com)

+34 933 770 208

[www.grupbarcelonesa.com](http://www.grupbarcelonesa.com)

*Os dados contidos neste documento são baseados no nosso conhecimento. Esta informação não implica qualquer garantia, o cliente deve certificar-se da adequação do conteúdo ao seu fim específico. Os nossos produtos são vendidos de acordo com as nossas condições gerais de venda.*