



Woresan

— FERMENTED INGREDIENTS —



PHARMA COSM POLLI

INDICE

WORESAN _____ pg.2

AMARANTO _____ pg.3

· Informazioni tecniche _____ pg. 5

GRANO SARACENO _____ pg.6

· Informazioni tecniche _____ pg.8

SEGALE _____ pg.9

· Informazioni Tecniche _____ pg.11



senza
olio di palma



Vegan



Gluten Free



Natrue



Certificato
Cosmos



Woresan è un'azienda tedesca specializzata nella produzione e nello sviluppo di ingredienti cosmetici a base di cereali fermentati biologici derivanti da frazioni vegetali o semi. I suoi ingredienti sono prodotti utilizzando una tecnologia di fermentazione biologica, eco-sistemica brevettata e mirano a supportare il microbiota cutaneo formando un sistema il più possibile stabile e complesso attraverso un processo di **BIOMIMICA** nel quale, per nutrire le colture di Lactobacilli, vengono utilizzate solo farine macinate finissime e coltivate biologicamente, derivanti da **segale integrale** (Woresana Rye), semi di **grano saraceno** (Woresana Buc), semi di **amaranto** (Woresana Ama).

Le linee **Woresana** sono pensate e testate per assistere la pelle nei momenti della vita in cui si verifica una maggiore fluttuazione del microbiota basando la loro efficacia sulla combinazione di **prebiotici**, **postbiotici** e **paraprobiotici**.

Woresan è anche in grado di sviluppare e produrre fermenti Tailor Made su specifica richiesta dei clienti. La sfida per Woresan GmbH rimane sempre lo sviluppo e la produzione di prodotti con la più alta qualità combinata con sostenibilità, compatibilità ambientale ed efficacia.

AMARANTO

WORESANA® AMA rappresenta una gamma di principi funzionali derivante dalla fermentazione eco-sistemica dell'amaranto che, attraverso un processo brevettato di biomimica, è in grado di fornire alla pelle prebiotici, postbiotici e paraprobiotici che mirano a supportare il microbiota cutaneo.

L'amaranto negli ultimi anni sta emergendo tra i cereali soprattutto grazie al suo notevole valore nutrizionale. È, infatti, il più alto in minerali, come calcio, ferro, fosforo e carotenoidi. Ha un contenuto proteico davvero notevole, è una grande fonte di lisina, composti fitochimici come rutina e nicotiflorina oltre che di peptidi. WORESANA® AMA presenta numerosi test in vitro relativi all'espressione di geni che concorrono alla protezione della cute in termini di infiammazione, omeostasi del colesterolo, differenziazione epidermica e detossificazione cellulare oltre a ridurre il processo di melanogenesi. WORESANA® AMA è, quindi, suggerito per prodotti anti-pollution, per il miglioramento o supporto dell'effetto barriera e contro la dermatite atopica.



AMARANTO

Disponibile nelle versioni:

Woresana AMA – C (concentrate) è il grado che contiene la più alta quantità di proteine grezze e carboidrati che concorrono a renderlo un liquido viscoso tendente al marrone più idoneo ai prodotti rinse off. L'attività principale è la sua forte azione di supporto durante la fase di crescita esponenziale delle famiglie batteriche cutanee. Fornisce, infatti, un'alimentazione di rapida metabolizzazione.

Woresana AMA - F (fluid) presenta una quantità bilanciata di composti primari e secondari oltre a carboidrati e proteine grezze, questo permette di combinare un'azione di supporto durante la fase di crescita esponenziale delle famiglie batteriche cutanee con un'attività enzimatica e modulazione dei metaboliti primari e secondari.

INFORMAZIONI TECNICHE

WORESANA AMA-C

INCI: Lactobacillus/ Amaranthus caudatus seed flour ferment filtrate

APPLICAZIONE: HAIR CARE, SKIN CARE ,TOILETRIES, BABY CARE

SUGGERIMENTI FORMULATIVI: Prodotti Rinse-Off

VERSIONI DISPONIBILI:

- Woresana AMA – C: preservative free
- Woresana AMA – C K712: Sodium Benzoate, Potassium Sorbate
- Woresana AMA – C PN: Pentylene glycol

WORESANA AMA-F

INCI:Lactobacillus/ Amaranthus caudatus seed flour ferment filtrate

APPLICAZIONE: HAIR CARE , SKIN CARE ,TOILETRIES ,BABY CARE

SUGGERIMENTI FORMULATIVI: Non idoneo a prodotti trasparenti

VERSIONI DISPONIBILI:

- • Woresana AMA – F: preservative free
- • Woresana AMA – F K712: Sodium Benzoate, Potassium Sorbate
- • Woresana AMA – F PN: Pentylene glycol



SPECIFICHE:

- % USO: 0,025 – 50%
- FORMA FISICA: viscoso
- COMPATIBILITÀ: idrosolubile
- pH: 3.5-4.5
- SHELF LIFE: 48 mesi

SPECIFICHE:

- % USO: 0,025 – 50%
- FORMA FISICA: liquido torbido
- COMPATIBILITÀ: idrosolubile
- pH: 3.5-4.5
- SHELF LIFE: 48 mesi



GRANO SARACENO

WORESANA® BUC rappresenta una gamma di principi funzionali derivante dalla fermentazione eco-sistemica del grano saraceno che, attraverso un processo brevettato di biomimica, è in grado di fornire alla pelle prebiotici, postbiotici e paraprobiotici che mirano a supportare il microbiota cutaneo. La farina di semi di grano saraceno ha un alto contenuto di fibre e proteine, quantità significative di ferro e magnesio, contiene tutti gli otto aminoacidi essenziali ed è ricco di fitonutrienti oltre a essere gluten free.

WORESANA®BUC è ricco di vitamine del gruppo B, essenziali per la salute di pelle e capelli come tiamina, riboflavina, niacina, acido pantotenico, piridossina e folato. Contiene inoltre rutina, conosciuta per le sue proprietà antiossidanti fondamentale per contrastare l'invecchiamento cutaneo precoce, e buone quantità di proteine e amminoacidi che supporta la crescita e la salute di capelli e unghie.



GRANO SARACENO

Disponibile nelle versioni:

Woresana BUC – C (concentrate) è il grado che contiene la più alta quantità di proteine grezze e carboidrati che concorrono a renderlo un liquido viscoso tendente al marrone più idoneo ai prodotti rinse off. L'attività principale è la sua forte azione di supporto durante la fase di crescita esponenziale delle famiglie batteriche cutanee. Fornisce, infatti, un'alimentazione di rapida metabolizzazione.

Woresana BUC - F (fluid) presenta una quantità bilanciata di composti primari e secondari oltre a carboidrati e proteine grezze, questo permette di combinare un'azione di supporto durante la fase di crescita esponenziale delle famiglie batteriche cutanee con un'attività enzimatica e modulazione dei metaboliti primari e secondari.



INFORMAZIONI TECNICHE

WOESANA BUC - C

INCI: *Lactobacillus/ Polygonum fagopyrum seed extract*

APPLICAZIONE: HAIR CARE , SKIN CARE , TOILETRIES, BABY CARE ,

SUGGERIMENTI FORMULATIVI: Prodotti Rinse-Off

VERSIONI DISPONIBILI:

- Woresana BUC – C: preservative free
- Woresana BUC – C K712: Sodium Benzoate, Potassium Sorbate
- Woresana BUC – C PN: Pentylene glycol

WOESANA BUC - F

INCI: *Polygonum fagopyrum seed extract/Lactobacillus ferment*

APPLICAZIONE: HAIR CARE , SKIN CARE , TOILETRIES, BABY CARE ,

SUGGERIMENTI FORMULATIVI: Non idoneo a prodotti trasparenti

VERSIONI DISPONIBILI:

- Woresana BUC – F: preservative free
- Woresana BUC – F K712: Sodium Benzoate, Potassium Sorbate
- Woresana BUC – F PN: Pentylene glycol



INSPECIFICHE:

- % USO: 0,025 – 50%
- FORMA FISICA: viscoso
- COMPATIBILITÀ: idrosolubile
- pH: 4.0-5.0
- SHELF LIFE: 48 mesi

ISPECIFICHE:

- % USO: 0,025 – 50%
- FORMA FISICA: liquido torbido
- COMPATIBILITÀ: idrosolubile
- pH: 4.0-5.0
- SHELF LIFE: 48 mesi



SEGALE

WORESANA® RYE rappresenta una gamma di principi funzionali derivante dalla fermentazione eco-sistemica del grano di segale ancora legato al baccello che, attraverso un processo brevettato di **biomimica**, è in grado di fornire alla pelle **prebiotici, postbiotici e paraprobiotici** che mirano a supportare il microbiota cutaneo. La segale è un nutriente completo grazie al suo profilo "intero" che include l'endosperma, componente situata nel guscio esterno della bacca di segale o del nocciolo. L'endosperma contiene potenti amidi, fibre e sostanze nutritive. È ricco di importanti minerali e vitamine. La sua speciale composizione lo rende un ottimo materiale di partenza per la fermentazione. Inoltre, questo cereale ha spiccate proprietà antiossidanti.

WORESANA® Rye presenta numerosi test in vitro ed in vivo relativi all'attività antimicrobica sui batteri che causano l'acne (*Propionibacterium acnes* DSM 1897), la forfora (*Malassezia furfur* DSM) e la dermatite atopica o eczema atopico (*Staph. epidermis* DSM 20044). Ulteriori valutazioni mostrano degli effetti secondari di aumento dell'idratazione cutanea e riduzione della rugosità. WORESANA® RYE è, quindi, particolarmente indicato per prodotti specifici contro l'**acne vulgare** e la **dermatite** oltre ai sintomi associati (**forfora**).

SEGALE

Disponibile nelle versioni:

Woresana Concentrate è il grado che contiene la più alta quantità di proteine grezze e carboidrati che concorrono a renderlo un liquido viscoso tendente al marrone più idoneo ai prodotti rinse off. L'attività principale è la sua forte azione di supporto durante la fase di crescita esponenziale delle famiglie batteriche cutanee. Fornisce, infatti, un'alimentazione di rapida metabolizzazione.

Woresana Fuid presenta una quantità bilanciata di composti primari e secondari oltre a carboidrati e proteine grezze, questo permette di combinare un'azione di supporto durante la fase di crescita esponenziale delle famiglie batteriche cutanee con un'attività enzimatica e modulazione dei metaboliti primari e secondari.

Woresana Serum è il grado che contiene la più alta quantità di composti primari e secondari ma la più bassa in carboidrati e proteine. Il siero ha il più alto grado di attività enzimatica e modulazione dei metaboliti primari e secondari.

INFORMAZIONI TECNICHE

WORESANA CONCENTRATE

INCI: Lactobacillus/Rye flour ferment

APPLICAZIONE: HAIR CARE , SKIN CARE , TOILETRIES, BABY CARE

SUGGERIMENTI FORMULATIVI: Prodotti Rinse-Off

VERSIONI DISPONIBILI:

- Woresana CONCENTRATE: preservative free
- Woresana CONCENTRATE K712: Sodium Benzoate, Potassium Sorbate
- Woresana CONCENTRATE PN: Pentylene glycol

WORESANA FLUID

INCI: Lactobacillus/Rye flour ferment

APPLICAZIONE: HAIR CARE , SKIN CARE , TOILETRIES, BABY CARE

SUGGERIMENTI FORMULATIVI: Non idoneo a prodotti trasparenti

VERSIONI DISPONIBILI:

- Woresana FLUID: preservative free
- Woresana FLUID K712: Sodium Benzoate, Potassium Sorbate
- Woresana FLUID PN: Pentylene glycol

WORESANA SERUM

INCI: Lactobacillus/Rye flour ferment

APPLICAZIONE: HAIR CARE , SKIN CARE , TOILETRIES, BABY CARE

SUGGERIMENTI FORMULATIVI: Non idoneo a prodotti trasparenti

VERSIONI DISPONIBILI:

- Woresana SERUM: preservative free
- Woresana SERUM K712: Sodium Benzoate, Potassium Sorbate
- Woresana SERUM PN: Pentylene glycol
-



SPECIFICHE:

- % USO: 0,025 – 50%
- FORMA FISICA: viscoso
- COMPATIBILITÀ: idrosolubile
- pH: 3.0-4.0
- SHELF LIFE: 48 mesi

SPECIFICHE:

- % USO: 0,025 – 50%
- FORMA FISICA: liquido torbido
- COMPATIBILITÀ: idrosolubile
- pH: 3.0-4.0
- SHELF LIFE: 48 mesi

SPECIFICHE:

- % USO: 0,025 – 50%
- FORMA FISICA: liquido trasparente
- COMPATIBILITÀ: idrosolubile
- pH: 3.0-4.0
- SHELF LIFE: 48 mesi





PHARMA COSM POLLI

Via Palermo, 20, 20057 Assago MI

Tel: 02.89.54.61.88 (r.a.)

pharmacosmpolli@pec.it

info@pharmacosm.it



Pharma Cosm Polli



www.pharmacosmpolli.com