



Molino Sima Soc. Cooperativa a r.l.

Via Circonvallazione 2 44011 – ARGENTA (FE)

Tel.0532804524 - Fax 0532805333 -

www.molinosima.it

E-mail info: info@molinosima.it

MANUALE DI AUTOCONTROLLO CONFORME AGLI STANDARD HACCP – BRC –IFS

SCHEDA TECNICA PRODOTTO REV. 02 del 13/01/2022.

MANUAL CONFORMS TO HACCP – BRC – IFS TECHNICAL PRODUCT DATA SHEET REV. 02 of 13/01/2022.

FARINA INTEGRALE DI FARRO BIOLOGICA

Organic whole spelt flour

MODALITA' DI CONFEZIONAMENTO: - rinfusa TMC 6 mesi - big bag 0,9 Ton TMC 6 mesi
- sacco carta kg 25 TMC 10 mesi - sacchetto carta kg 5 TMC 10 mesi -sacchetto carta Kg 1,
TMC 12 mesi - confezione in atmosfera protettiva kg 0.250, 0.500 e 1 TMC 18 mesi

PACKAGING MODE: - bulk 6 months shelf life - big bag 0,9 Ton 6 months shelf life

- paper bag kg 25, 10 months shelf life - paper bag kg 5, 10 months shelf life -paper bag Kg 1, 12 months shelf life - protective atmosphere pack kg 0.250, 0.500 e 1, 18 months shelf life

MACINAZIONE A CILINDRI

ORIGINE UE

CARATTERISTICHE FISICHE E REOLOGICHE

chemical, physical and reological characteristics

| PARAMETRO - parameter | VALORE - value | METODO - method | TOLLERANZA - range |
|--|----------------|-----------------|--------------------|
| UMIDITA' - moisture | <15,50% | DM 27/05/85 | <15,50% |
| PROTEINE - protein | 13,0% | DM 23/07/94 | ± 0,3% |
| CENERI - ashes | 1,35-2,00% | UNI ISO 2171 | ± 0,05% |
| FALLING NUMBER - Hagberg | > 250 sec. | ISO 3093 | > 250 sec. |
| STABILITA' - stability | > 4 min. | ICC 115/1 | |
| ASSORBIMENTO- absorption | > 52% | ICC 115/1 | |
| I SEGUENTI VALORI W-P/L SONO RICONDUCEBILI AD ANALISI EFFETTUATE SU FARINA DI FARRO | | | |
| W - w | 80 - 120 | ISO 27971 | ±10% |
| P/L - p/l | 0,2 | ISO 27971 | ±10% |

CARATTERISTICHE CHIMICHE - chemical characteristics

RESIDUI FITOFARMACI Reg.CE 848/2018 - pesticide residues

| PARAMETRO - parameter | LIMITE - limit | METODO - method | TOLLERANZA - range |
|-----------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| RESIDUI FITOFARMACI | Assenti/Absent | UNI 15662 | <0.01 mg/kg |

MICOTOSSINE Reg.CE 1881/2006 - Mycotoxins

| PARAMETRO - parameter | LIMITE - limit | METODO - method | TOLLERANZA - range |
|----------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|
| AFLATOSSINE TOTALI (B1,B2,G1,G2) | 4,0 µg/kg | H.P.L.C. | Incertezza del metodo |
| AFLATOSSINA B1 | 2,0 µg/kg | H.P.L.C. | Uncertainty of the method |
| DEOSSINIVALENOLO | 750 µg/kg | H.P.L.C. | " |
| OCRATOSSINA A | 3,0 µg/kg | H.P.L.C. | " |
| ZEARALENONE | 75 µg/kg | H.P.L.C. | " |

METALLI PESANTI Reg.CE 1881/2006 – heavy metals

| PARAMETRO - parameter | LIMITE – limit | METODO - method | TOLLERANZA – range |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| CADMIO - cadmium | 0,1 mg/kg | A.A. | Incertezza del metodo |
| PIOMBO - lead | 0,2 mg/kg | A.A. | Uncertainty of the method |

CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE – microbiological characteristics

| PARAMETRO - parameter | LIMITE - limit | METODO - method | TOLLERANZA - range |
|---|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| CARICA BATTERICA TOTALE ⁽¹⁾ | <100.000 CFU/gr | ISO 4833 | 50% |
| MUFFE - moulds | <1.000 CFU/gr | ISO 21527/2 | 50% |
| LIEVITI - yeasts | <1.000 CFU/gr | ISO 21527/2 | 50% |
| COLIFORMI - coliforms | <1.000 CFU/gr | ISO 4832 | 50% |
| E. COLI | <10 CFU/gr | ISO 16649-2 | 0% |
| SALMONELLA - spp | 0/25gr | ISO 6579 | 0% |
| ARTROPODI VIVI E MORTI ⁽²⁾ | 0 | Visivo/visual | 0% |
| FRAMMENTI D'INSETTI ⁽³⁾ | <25 in 50gr | Filth test* | <25 in 50gr |
| PELI DI RODITORI ⁽⁴⁾ | Assenti in 50gr | Filth test* | 0% |
| ENTEROBACTERIACEE | <10.000 CFU/gr | ISO 21528/2 | |
| BACILLUS CEREUS | <100 CFU/gr | ISO 7932 | 50% |

(1) total plate count, (2) Alive and dead insects, (3) insects fragments, (4) rodent hairs

***L'analisi "Filth test" si svolge secondo il DM del 12/01/1999**

The analysis "Filth test" takes place according to the Decree of 12/01/1999

VALORI NUTRIZIONALI (per 100gr di prodotto) VALORI MEDI – RIF. ricerca di mercato

Nutritional value (about 100 gr. of product) Average value - RIF. Market research

| | |
|--|--------------------|
| ENERGIA / energy value | 1452 KJ – 347 Kcal |
| GRASSI / fats | 2,0 g |
| DI CUI ACIDI GRASSI SATURI / of which saturated fatty acids | 0,4 g |
| CARBOIDRATI / carbs | 63,3 g |
| DI CUI ZUCCHERI / of which sugars | 0,40 g |
| FIBRE / fibers | 7,0 g |
| PROTEINE / protein | 13,0 g |
| SALE / salt | < 0,01g |

GRANULOMETRIA (per 100gr di prodotto) VALORI MEDI

Granulometry (about 100 gr. of product) Average value

| | |
|--------------------|-------|
| > 250 µm | - 13% |
| 250-150 µm | - 18% |
| 150-112 µm | - 23% |
| <112 µm | - 46% |

SCHEDA DICHIARAZIONE ALLERGENI DIR. 2003/89/CE – DIR. CE 42/2006

Data sheet statement of allergens DIR. 2003/89 / EC - DIR. EC 42/2006

| ELENCO SOSTANZE ALLERGENICHE <i>Allergenic substances list</i> | PRESENZA NEL PRODOTTO (1) | ASSENZA NEL PPRODOTTO (2) | PRESENZA NEL SITO PRODUTTIVO (3) | RISCHIO DI CONTAMINAZIONE (4) |
|--|--------------------------------------|--|---|--|
| Cereali contenenti glutine e prodotti derivati <i>Cereals containing gluten and products</i> | SI / YES | NO | SI / YES | Presente Possible |
| Avena / oat | NO | SI/YES | SI / YES | Presente / Possible |
| Farro / spelt | SI / YES | NO | SI / YES | Presente / Possible |
| Grano / wheat | NO | SI/YES | SI / YES | Presente / Possible |
| Grano khorasan / khorasan wheat | NO | SI/YES | SI / YES | Presente / Possible |
| Orzo / barley | NO | SI/YES | SI / YES | Presente / Possible |
| Segale / rye | NO | SI/YES | SI / YES | Presente / Possible |
| Crostacei e prodotti a base di crostacei <i>Crustaceans and products based crustaceans</i> | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| Uova e prodotti a base di uova /egg products | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile |
| Pesce e prodotti a base di pesce <i>Fish and products based on fish</i> | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| Arachidi e prodotti a base di arachidi <i>Peanuts and peanut-based products</i> | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| Soia e prodotti a base di soia (*) <i>Soybeans and soy products (*)</i> | NO (*) | SI / YES | NO | Non esclusa Not excluded |
| Latte e prodotti a base di latte (compreso il lattosio) / Milk and milk-based products (including the lactose) | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| Frutta a guscio e prodotti derivati: <i>Nuts and derived products:</i> | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| -Mandorle(Amigdalis Communis L.)almonds | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile |
| -nocciole (Corylus avellana) hazelnuts | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile |
| -noci comuni (Juglans regia) walnuts | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile |
| -noci di agaciù (Anacardium occidentale) cashew nuts (western Anacardium) | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| -noci pecan [Carya illinoiesis (Wangenh) K. Koch] / pecans | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| - noci del Brasile (Bertholletia excelsa) Brazil nuts | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| - pistacchi (Pistacia vera) pistachios | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile |
| -noci del Queensland (Macadamia ternifolia) queensland nuts | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| Sedano e prodotti a base di sedano <i>Celery and products based on celery</i> | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| Senape e prodotti a base di senape <i>Mustard and products containing mustard</i> | NO | SI / YES | NO | Non esclusa Not excluded |
| Semi di sesamo e prodotti a base di sesamo <i>Sesame seeds and products based on sesame</i> | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| Anidride solforosa e solfiti in concentrazioni sup. a 10mg/Kg o 10mg/Kg espressi come SO₂ <i>Sulphur dioxide and sulphites at this concentrations</i> | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| Lupini e prodotti a base di lupini <i>Lupin and products based on lupins</i> | NO | SI/ YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |
| Molluschi e prodotti a base di molluschi <i>Molluscs and products based on molluscs</i> | NO | SI / YES | NO | Non Applicabile <i>Not applicable</i> |

(1) Presenza nel prodotto come ingrediente / presence of the product as an ingredient (2) Assenza nel prodotto come ingrediente / absence of the product as an ingredient (3) Presenza del prodotto nel sito produttivo / the presence of the product in the production site (4) Rischio di contaminazione presente o assente / risk of contamination present, absent or not applicable (N.A)
(*) Non può essere esclusa la contaminazione accidentale crociata da soia: l'allergene non è presente presso il sito produttivo ma non se ne esclude la presenza, che può essere legata a fornitori e al trasporto. / accidental contamination from soy crusade can not be excluded: the allergen is not present at the production site but they do not rule out the presence, which can be linked to suppliers and transport.

MODALITA' DI CONSERVAZIONE:

Conservare il prodotto in un luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta.

Allo scarico del prodotto è vivamente consigliato di togliere il film termoretraibile che avvolge il bancale per fare respirare e maturare il prodotto.

Non rispondiamo per la formazione di muffe generate da questa inadempienza.

CONSERVATION MODE:

Store the product in a cool, dry place away from heat and direct sunlight.

When the product is unloaded, it is strongly recommended to remove the heat-shrink film that wraps around the pallet to make the product breathe and mature.

We do not answer for the formation of molds generated by this default.

DICHIARAZIONE NO OGM – NO OGM STATEMENT

Il prodotto non è geneticamente modificato e non contiene prodotti derivanti da organismi geneticamente modificati in conformità a quanto riportato nei Reg. CE 1829 e 1830 del 2003.

The product is not genetically modified and not contain genetically modified organism, in compliance with EC Regulations 1829 and 1830 of 2003.

DICHIARAZIONE ASSENZA RADIAZIONI IONIZZANTI – NO IONIZING RADIATION STATEMENT

Il prodotto non ha subito trattamenti con radiazioni ionizzanti.

The product has not been subjected to ionizing radiation.

