

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE  
DATUM  
07-01-2026



## BIO ACEROLA POEDER 17% VIT.C

PRODUCT  
CODE: 37

T061123M000000A061025

### 1. PRODUCT IDENTIFICATIE

#### 1.1 Leverancier productgegevens

|              |                              |               |                                                                                |
|--------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Product naam | Bio acerola poeder 17% vit.C |               |                                                                                |
| Product code | 37                           |               |                                                                                |
| Artikel code | Inhoud                       | EAN           | Verpakking                                                                     |
| 1670         | 12g                          | 8718309831929 | Kunststof pot en schroefdeksel met<br>garantiesluiting.<br><br>Pot =  Deksel = |
| 1671         | 50g                          | 8718309831936 |                                                                                |
| 1672         | 125g                         | 8718309831943 |                                                                                |
| 1673         | 500g                         | 8718309831950 |                                                                                |
| 1936         | 7kg                          | 8718309834586 | Blauwe zak =  in doos met<br>garantiesluiting.                                 |

#### 1.2 Wetenschappelijke productgegevens

##### Samengesteld product

|                |                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruik   | antioxidant, broodverbetermiddel, voedselverrijking                       |                                                                                                                                                                                                     |
| Chemische naam | Biologisch extract van acerolapoeder (>17% vitamine C, met maltodextrine) |                                                                                                                                                                                                     |
| Samenstelling  | In afnemende volgorde van gewicht; acerolasap*, maltodextrine*            |                                                                                                                                                                                                     |
| Ingrediënten   | <b>geconcentreerd,<br/>gesproeidroogd acerolasap*</b><br>(55%)            | <b>maltodextrine*</b> (45%)                                                                                                                                                                         |
| Chemische naam | vruchten van de Malpighia<br>glabra L. Acerola kersen                     | maltodextrine van mais                                                                                                                                                                              |
|                |                                                                           | Het maltodextrine is een<br>technische hulpstof en heeft in<br>het eindproduct geen functie.<br>Daarom hoeft het in de<br>Ingrediënten declaratie van het<br>eindproduct niet vermeld te<br>worden. |
|                | *Van gecertificeerd biologische landbouw                                  |                                                                                                                                                                                                     |

#### 1.3 Wetgevende productgegevens

|                                                               |            |                                                            |          |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----------|
| Land van herkomst                                             | Brazilië   | HS code (douane)                                           | 21069030 |
| Gecertificeerd                                                | Biologisch | Certificatienummer                                         | 103446   |
|                                                               | Instantie  | Skal NL-BIO-01                                             |          |
| Etiketteringsrichtlijnen voor gebruik in<br>voedingsmiddelen. |            | biologisch acerolapoeder, of biologisch<br>acerola-extract |          |

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE  
DATUM  
07-01-2026

## BIO ACEROLA POEDER 17% VIT.C

PRODUCT  
CODE: 37



## 2. PRODUCT INFORMATIE

### 2.1 Fysische en chemische eigenschappen

|                          | Eenheid | Specificatie           | Methode |
|--------------------------|---------|------------------------|---------|
| Uiterlijk                |         | fijn poeder            |         |
| Kleur                    |         | geel tot donker oranje |         |
| Geur/smaak               |         | Karakteristiek         |         |
| Vochtgehalte             | %       | ≤ 6                    |         |
| Ascorbinezuur vitamine C | %       | > 17                   |         |
| Deeltjesgrootte          | mesh    | 70-80 (180µm)          |         |
| Bulkdichtheid            | g/ml    | 0,4-,06                |         |
| Bulkdichtheid, gedrukt   | g/ml    | 0,5-0,7                |         |

### 2.2 Microbiologische analyse

|                     |         |          |  |
|---------------------|---------|----------|--|
| Kiemgetal           | Kve/g   | ≤ 10.000 |  |
| Schimmels en gisten | Kve/g   | ≤ 100    |  |
| Enterobacteriaceae  | Kve/g   | afwezig  |  |
| E Coli              | Kve/g   | afwezig  |  |
| Salmonella          | in 125g | afwezig  |  |

### 2.4 Voedingsinformatie

#### 2.4.1 Voedingswaarde

|                         |           |      |  |
|-------------------------|-----------|------|--|
| Energie                 | kJ/100g   | 1667 |  |
| Energie                 | kcal/100g | 393  |  |
| Eiwitten                | g/100g    | 2,3  |  |
| Koolhydraten:           | g/100g    | 87,2 |  |
| Waarvan suikers         | g/100g    | 5,4  |  |
| Polyolen                | g/100g    |      |  |
| Zetmeel                 | g/100g    |      |  |
| Overige                 | g/100g    |      |  |
| Vet:                    | g/100g    | <0,5 |  |
| Waarvan verzadigd       | g/100g    | <0,1 |  |
| Enkelvoudig onverzadigd | g/100g    |      |  |

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE  
DATUM  
07-01-2026

## BIO ACEROLA POEDER 17% VIT.C

PRODUCT  
CODE: 37



|                        |         |     |  |
|------------------------|---------|-----|--|
| Meervoudig onverzadigd | g/100g  |     |  |
| Transvetten            | g/100g  |     |  |
| Cholesterol            | mg/100g |     |  |
| Water                  | g/100g  |     |  |
| Organische zuren       | g/100g  |     |  |
| Voedingsvezels         | g/100g  | 7,8 |  |

### 2.4.2 Mineralen

|                         |        |      |  |
|-------------------------|--------|------|--|
| Natrium chloride (NaCl) | g/100g | 0,25 |  |
|-------------------------|--------|------|--|

### 2.4.3 Vitaminen

|            |         |       |  |
|------------|---------|-------|--|
| Vitamine C | mg/100g | 17000 |  |
|------------|---------|-------|--|

## 3. VOEDSEL INTOLLERANTIE

### 3.1 Allergenen

| Ja = ✓ / nee = ✗                                                                                                                          |  | Bevat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Eieren en producten op basis van eieren                                                                                                   |  | ✗     |
| Gluten bevattende granen en producten hiervan                                                                                             |  | ✗     |
| Lupine en producten op basis van lupine                                                                                                   |  | ✗     |
| Melk en producten op basis van melk (inclusief lactose)                                                                                   |  | ✗     |
| Sesamzaad en producten op basis van sesamzaad                                                                                             |  | ✗     |
| Noten (amandelen, hazelnoten, walnoten, cashewnoten, pecannoten, paranoten, pistachenoten, macadamianoten en producten op basis van noten |  | ✗     |
| Zwavel dioxide en sulfieten (indien meer dan 10mg/kg of 10mg/l)                                                                           |  | ✗     |
| Selderij en producten op basis van selderij                                                                                               |  | ✗     |
| Pinda's en producten op basis van pinda's                                                                                                 |  | ✗     |
| Mosterd en producten op basis van mosterd                                                                                                 |  | ✗     |
| Vis en producten op basis van vis                                                                                                         |  | ✗     |
| Weekdieren en producten op basis van weekdieren                                                                                           |  | ✗     |
| Soja en producten op basis van soja                                                                                                       |  | ✗     |
| Schaaldieren en producten op basis van schaaldieren                                                                                       |  | ✗     |

### 3.2 Geschiktheid voor andere diëten:

|             |   |                      |   |
|-------------|---|----------------------|---|
| Coeliakie   | ✓ | Lactose intolerantie | ✓ |
| Vegetarisch | ✓ | Veganistisch         | ✓ |

|                                     |                                          |                                                                                     |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRODUCT SPECIFICATIE</b>         | <b>UITGIFTE<br/>DATUM<br/>07-01-2026</b> |  |
| <b>BIO ACEROLA POEDER 17% VIT.C</b> | <b>PRODUCT<br/>CODE: 37</b>              |                                                                                     |

|        |   |       |   |
|--------|---|-------|---|
| Kosher | ✓ | Halal | ✓ |
|--------|---|-------|---|

### 3.3 GGO/GMO declaratie:

Dit product bevat geen genetisch gemanipuleerd materiaal en bij de productie ervan wordt geen gentechnologie toegepast. GMO-contaminatie is uitgesloten tijdens de behandeling van het product.

### 3.4 Bestraling:

Dit product is niet behandeld met ioniserende straling.

## 4. OPSLAG CONDITIES

|                  |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opslag condities | In afgesloten originele verpakking. Koel (14-25°C), donker en droog bewaren (<65% RH). Het product is zeer hygroscopisch, daarom moeten de juiste bewaarcondities worden nageleefd. Consumeer de gehele verpakking kort na opening. |
| Houdbaarheid     | 36 maanden na productie onder de bovengenoemde voorwaarden.                                                                                                                                                                         |

## 5. VOEDSELVEILIGHEID

### 5.1 Hygiëne:

Dit product is geproduceerd in een productiefaciliteit met een op HACCP gebaseerd voedselveiligheidssysteem.

### 5.2 Identificatie van de gevaren:

|                                                                 |                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Indeling van de stof</b><br>(verordening (EG) nr. 1272/2008) | Niet geclassificeerd. (Ongevaarlijk) |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

## 6. UITGEBREIDE PRODUCT INFORMATIE

### 6.1 Gebruik:

Acerolapoeder wordt gebruikt als antioxidant, broodverbeteraar en voor het verrijken van voedsel en dranken. Acerolapoeder heeft een milde, fruitige smaak. Het is ideaal om je ontbijt of smoothie te verrijken met het hoge natuurlijke vitamine C-gehalte van 17%.

Als antioxidant voorkomt acerolapoeder verkleuring van fruit- en groenteconserven en fruitpuree.

Acerolapoeder verhoogt als broodverbeteraar het gasbindend vermogen van tarwedeeg en daarmee de luchtigheid van het brood.

Ingrediënten: Acerolapoeder\*, maltodextrine\*  
\*biologisch

#### Dosering:

3 gram voor 1 liter koude dranken

Graanreep 1,2%

Voedingssupplement 0,3%

#### Broodverbetermiddel

Acerolapoeder als broodverbetermiddel verhoogt het gashoudend vermogen van tarwedegen en verhoogd daarmee de luchtigheid van het brood. Voor een zwak meel is meer acerolapoeder nodig dan voor een sterk meel (glutenkwaliteit). Hoe meer lucht er tijdens het kneedproces ingewerkt wordt, des te effectiever het acerolapoeder.

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE  
DATUM  
07-01-2026

## BIO ACEROLA POEDER 17% VIT.C

PRODUCT  
CODE: 37



Voorbeeld van de invloed van acerolapoeder op brooddeeg en brood:

### Brooddeeg

| Te weinig acerolapoeder                                                | Te veel acerolapoeder                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Slap<br>Te rekbaar<br>Zacht<br>Kleverig moeilijk machinaal verwerkbaar | Stijf<br>Kort<br>Stug<br>Moeilijk machinaal verwerkbaar |

### Brood

| Te weinig acerolapoeder                              | Te veel acerolapoeder                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Onregelmatige poriën<br>Klein volume<br>Zachte korst | Grove poriën<br>Klein volume, wilde scheuring<br>Harde korst |

Het werkzame bestanddeel in acerolapoeder is het vitamine C, ofwel natuurlijk ascorbinezuur. Ascorbinezuur is een oxydatief werkend meelverbetermiddel. Ascorbinezuur zelf is een reductiemiddel dat tijdens het kneden met behulp van enzymen en zuurstof wordt omgezet in dehydro-ascorbinezuur. Dehydro-ascorbinezuur is eigenlijk het oxydatief werkend meelverbetermiddel.

Tijdens het bakproces wordt dehydro-ascorbinezuur afgebroken en is het in het gebakken product niet meer aanwezig.

### Dosering in broodproducten:

Acerolapoeder 0,018% op het meelgewicht ter verbetering van de glutenkwaliteit. De optimale toevoeging is vooral afhankelijk van de uitmaling. Bij bloem licht de toevoeging rond de 12-24 gram per 100kg (0,012-0,024%). Bij halfmeel en volkorenmeel varieert dit van 18-47 gram per 100kg (0,018-0,047%).

### 6.2 Woordenlijst:

|    |                    |                    |
|----|--------------------|--------------------|
| NL | The Netherlands    | acerola poeder     |
| GB | Great Britain (UK) | acerola powder     |
| DE | Germany            | Acerola Pulver     |
| FR | France             | poudre d'acérola   |
| ES | Spain              | polvo de acerola   |
| PT | Portugal           | pó de acerola      |
| IT | Italy              | acerola in polvere |
| DK | Denmark            | acerola pulver     |
| NO | Norway             | acerola pulver     |
| SE | Sweden             | acerolapulver      |
| FI | Finland            | acerola-jauhe      |
| IS | Iceland            | acerola duft       |

# PRODUCT SPECIFICATIE

UITGIFTE  
DATUM  
07-01-2026

## BIO ACEROLA POEDER 17% VIT.C

PRODUCT  
CODE: 37



|    |                    |                    |
|----|--------------------|--------------------|
| CZ | Czech Republic     | prášek aceroly     |
| SK | Slovak Republic    | prášok z aceroly   |
| HU | Hungary            | acerola por        |
| HR | Croatia (Hrvatska) | acerola u prahu    |
| GR | Greece             | σκόνη acerola      |
| SI | Slovenia           | acerola v prahu    |
| PL | Poland             | proszek z aceroli  |
| RO | Romania            | pulbere de acerola |
| BG | Bulgaria           | ацерола на прах    |
| RU | Russian Federation | порошок ацеролы    |
| TR | Turkey             | aserola tozu       |

### 7. DISCLAIMER

Hoewel wij de grootste zorg besteden aan deze product specificatie, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de volstrekte juistheid en volledigheid ervan.

Dit document ontslaat de gebruiker niet van zijn wettelijke verplichtingen met betrekking tot de voedselveiligheid.

Deze productspecificatie vervangt iedere eerder uitgegeven product specificatie.