

UNIVAR 77  
 ZAC DES HAULDRES - ZONE PARIS SUD II  
 BD D'ESPAGNE  
 F-77127 LIEUSAIN

## Cahier des Charges Clients

# MERITOSE 200

### Définition

Ce produit est du dextrose monohydraté, produit par hydrolyse enzymatique de l'amidon, suivie de traitements de purification, concentration, cristallisation et séchage. C'est une poudre blanche présentant un goût sucré, rafraichissant et une odeur neutre.

### Caractéristiques

Test		Unité de mesure	Limites du Cahier des Charges	Valeur typique	Méthode	
Humidité	(*)	%	7,00 - 9,00		Four	102
Dextrose	(*)	%/ds	>= 99,5		CLHP	210
DP2+		%/ds	<= 0,5		CLHP	210
Pouvoir rotatoire spécifique		deg	52,5 - 53,3		Polarimétrie	217
Sulfites (SO <sub>2</sub> )	(*)	mg/kg	<= 10,0		Titration à l'iode	901
Chlorures (Cl)		mg/kg		<20	Chromatographie ionique	802
Sodium (Na)		mg/kg		<50	Spectrophotométrie à Absorption Atomique	820
Plomb (Pb)		mg/kg		<0,1	Spectrophotométrie à Absorption Atomique	821
Cadmium (Cd)		mg/kg		<0,1	Spectrophotométrie à Absorption Atomique	821
pH - 50 % sur ms	(*)		3,00 - 6,00		pH-mètre	922
Mercuré (Hg)		mg/kg		<0,1	Spectrophotométrie à Absorption Atomique	821
Arsenic (As)		mg/kg		<0,2	Spectrophotométrie à Absorption Atomique	821
Conductivité à 28 °Brix		µS/cm	<= 20		Conductivimètre	1202
Points noirs (par 100g)		n/100g	<= 10		Visuel	601
Densité apparente		g/dm <sup>3</sup>	550 - 850		Gravimétrie	1101
Tamis vibratoire > 53 µm		%	>= 70,0		Tamisage par vibration	1113
Tamis vibratoire > 150 µm		%	10,0 - 80,0		Tamisage par vibration	1113
Tamis vibratoire > 250 µm		%	<= 40,0		Tamisage par vibration	1113
Flore mésophile totale (n/10g)		n/10g	<= 1000		Filtration sur membrane	1922
Levures (n/10g)		n/10g	<= 100		Filtration sur membrane	1925
Moisissures (n/10g)		n/10g	<= 100		Filtration sur membrane	1925
Salmonelles (/25g)			absent		Méthode par dénombrement	1930
Aflatoxine - B1		µg/ kg		<2	CLHP	2105
Aflat. - B1 + B2 + G1 + G2		µg/ kg		<4	CLHP	2105



Syral Belgium NV  
Burchtstraat 10  
B-9300 Aalst, Belgium  
Phone +32 53 73 3333  
Fax + 32 53 73 3033  
VAT BE 0405.716.158

UNIVAR 77  
ZAC DES HAULDRES - ZONE PARIS SUD II  
BD D'ESPAGNE  
F-77127 LIEUSAINT

## Cahier des Charges Clients **MERITOSE 200**

Test	Unité de mesure	Limites du Cahier des Charges	Valeur typique	Méthode
Pesticides organochlorés	mg/kg		<0,3	Chromatographie Phase Gazeuse - MS 2106
Pesticides organophosphorés	mg/kg		<0,3	Chromatographie Phase Gazeuse - MS 2106
Pesticides organonitrés	mg/kg		<0,1	Chromatographie Phase Gazeuse - MS 2106
Ochratoxine-A	µg/ kg		<3	CLHP 2115
Status OGM	(*)	Pas génétiquement modifiés		
Origine botanique	(*)	Blé		

Les caractéristiques indiquées avec (\*) sont mentionnées sur le certificat d'analyse/conformité.

Les collaborateurs de notre "Customer Service Center" et nos Responsables commerciaux sont à votre disposition pour toutes les questions relatives à nos produits et nos services.

Dans le cas de livraisons déjà planifiées, les modifications du Cahier des Charges Clients acceptées mutuellement par les deux parties seront applicables dans un délai maximal de 5 jours de jours travaillés.

### Durée de vie

La durée de vie totale du produit livré en vrac est de 24 mois après la date de production si le produit a été stocké conformément aux conditions de stockage recommandées.

Durée de vie totale du produit dans son emballage fermé est de 24 mois après la date de production. Il est imprimé en tant que Date d'expiration sur l'emballage.

### Conditions de stockage

Conserver dans un endroit bien ventilé, propre et sec, loin des matières odorantes, à une humidité relative <60%. Eviter la pression sur les sacs. Les palettes ne doivent pas être empilées trop haut.

### Etiquetage

Etiquetage conseillé: Dextrose.



Syral Belgium NV  
Burchtstraat 10  
B-9300 Aalst, Belgium  
Phone +32 53 73 3333  
Fax + 32 53 73 3033  
VAT BE 0405.716.158

UNIVAR 77  
ZAC DES HAULDRES - ZONE PARIS SUD II  
BD D'ESPAGNE  
F-77127 LIEUSAIN

---

---

## Cahier des Charges Clients

# MERITOSE 200

---

---

### Information générale

Ce produit répond aux exigences de la réglementation en vigueur en Europe sur les aliments et les ingrédients alimentaires. Celles-ci incluent les règlements relatifs à l'étiquetage, l'hygiène, les additifs, les polluants et les pesticides.

Toutes les filiales de TEREOS Syral sont certifiées ISO 9001:2008 par un organisme externe.

Filiales et les entreprises associées: TEREOS SYRAL SAS Marckolsheim, TEREOS SYRAL SAS Nesle, SYRAL Belgium N.V., SYRAL UK Services Ltd., SYRAL Iberia S.A.U., Sedamyl S.p.a., SYRAL Haussimont SAS, Sedalcol UK Ltd., Tereos BENP SAS

Fin du document

### **Ce Cahier des Charges Client fait partie de l'accord de ventes entre Syral Belgium NV et son Client.**

Veillez renvoyer le document dûment signé à notre Département Qualité Groupe basé à Aalst (Belgique), dans un délai de un mois à compter de la date d'envoi, ou merci de nous faire part de vos commentaires par écrit si besoin. Dans le cas où nous ne recevrons pas de réponse de votre part dans le temps imparti, le contenu de ce document s'appliquera à tous les commandes et les livraisons contractées entre Syral et son Client.

Pour approbation CLIENT  
Nom et signature

Pour approbation SYRAL  
Nom et signature

Mr. Sacha Diane  
TSSE Quality Manager  
Tereos Starch & Sweeteners Europe  
Agissant au nom de l'usine de production.  
Tel. +32 (0) 53 73 32 85