

**CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Certificat d'analyse / Certificate of analysis	Lot 1	Date édition / Creation Date (YYYY/MM/DD)	2019/02/08
Numéro d'article / Item number	P80134U	Lot	
Nom du produit / Product name	SIMULSOL M 45 PHA PREMIUM	Date de Mise à jour/Up-Date (YYYY/MM/DD)	2018/04/12
Fabriqué le / Manufacturing date		Durée de péremption / Shelf Life	24 Mois / Months

<b>ANALYSES ANALYSIS</b>	<b>METHODES METHODS</b>	<b>SPECIFICATION MINIMALE / MAXIMALE</b>
ACIDITE/ALCALINITE ACIDITY/ALCALINITY	PH.EU. MONOGRAPHIE	Conformité Analyse - Analysis Compliant
INDICE D'ACIDE ACID VALUE	PH.EU.2.5.1/USP	0.0 - 2.0 mg KOH/g
INDICE DE SAPONIFICATION SAPONIFICATION VALUE	PH.EU.2.5.6./USP	88 - 100 mg KOH/g
I.HYDROXYLE HYDROXYL VALUE	PH.EU. 2.5.3 A/USP	85 - 100 mg KOH/g
INDICE D'IODE IODINE VALUE	PH.EU.2.5.4/USP	0.0 - 2.0 g I2/100g
EAU WATER	PH.EU.2.5.12/USP	0.00 - 1.00 %
METEAUX LOURDS < 10 ppm HEAVY METALS <10ppm	PH.EU.2.4.8.C/USP	Conformité Analyse - Analysis Compliant
CENDRES TOTALES TOTAL ASHES	PH.EU.2.4.16/USP	0.00 - 0.30 %
POINT DE FUSION MELTING POINT	PH.EU.2.215/USP	28.0 - 32.0 °C
ACIDE STEARIQUE STEARIC ACID	PH.EU.2.4.22.C/USP	40.0 - 60.0 %
ACIDE PALMI/STEARIQUE PALMITIC + STEARIC ACID	PH.EU.2.4.22.C/USP	90.0 - 100.0 %
DIOXANE < 3 ppm < 3 ppm DIOXANE	PH.EU.MONOGRAPHIE/USP	Conformité Analyse - Analysis Compliant
OXYDE D'ETHYLENE < 1 ppm <1 ppm ETHYLENE OXIDE	PH.EU.MONOGRAPHIE/USP	Conformité Analyse - Analysis Compliant
INDICE DE PEROXYDE PEROXYDE VALUE	USP (401)	0.0 - 10.0 meq/kg
INFRAROUGE INFRA-RED	USP (197A)	Conformité Analyse - Analysis Compliant

NICOLAS LE BESQ  
127, CHEMIN DE LA POUDRERIE 81100 CASTRES Cedex FRANCE

Responsable laboratoire contrôle Qualité  
Bulletin d'analyse original approuvé et signé/ Original COA read and approved

**REMARQUES :** Ce certificat est établi sous la responsabilité de notre laboratoire de contrôle qualité.  
This certificate is established under the responsibility of our quality control laboratory.

**IMPORTANT :** Ce certificat est destiné à votre laboratoire de contrôle.  
Certificate for the use of your Quality control laboratory.

Nous certifions que ce produit est conforme à la Pharmacopée Européenne et USP en vigueur.  
We certify that this product complies with the current edition of European and USP Pharmacopeias.

Identifications/caractères garantis et validés.  
Identifications/characters validated and guaranteed.

Ce lot a été fabriqué selon les Bonne Pratiques de Fabrication certifiées Excipact.  
This batch has been manufactured according to certified good manufacturing practices Excipact.

Chemical name for SIMULSOL M 45 PHA PREMIUM : STERARATE DE MACROGOL <1234>

NICOLAS LE BESQ  
127, CHEMIN DE LA POUDRERIE 81100 CASTRES Cedex FRANCE

Responsable laboratoire contrôle Qualité  
Bulletin d'analyse original approuvé et signé/ Original COA read and approved

- 
- REMARQUES :** Ce certificat est établi sous la responsabilité de notre laboratoire de contrôle qualité.  
This certificate is established under the responsibility of our quality control laboratory.
- IMPORTANT :** Ce certificat est destiné à votre laboratoire de contrôle.  
Certificate for the use of your Quality control laboratory.