

**Id distribution**

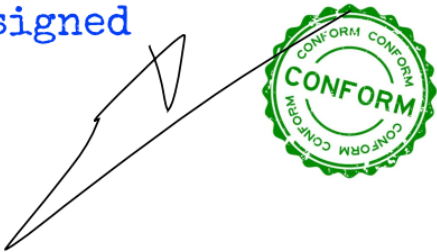
38, Chemin du Hallot  
27630 VEXIN SUR EPTE, FRANCE

Certifies that in collaboration with our partners and suppliers our Superfine Ethyl Alcohols of natural agricultural origin follow this control plan below:

08/09/2025

Quality approval :

e signed



## Liste des substances analysées

ANALYSES	LIMITES MAXIMALES	METHODE D'ANALYSE	FREQUENCE
Carbamate d'éthyle	≤ 60 µg/kg	GC/MS	1/an
	≤ 10 µg/kg		
Crotonaldéhyde	ND	GC Méthode interne	1/an
Mycotoxines (aflatoxines B1, B2, G1, G2, somme)	LQ (0,4 mg/kg) 0,4 µg/kg	NF EN 12955 HP LC-fluorométrie	1/an
Indice Hydrocarbure	≤ 1 mg/L (1.25 mg/kg)	CPG/FID NF EN ISO 9377-2	1/an
Bore	≤ 1 mg/l (1.25 mg/kg)	ICP MS	1/an
Calcium	≤ 0.5 mg/kg ≤ 100 ppb**	ICP MS	1/an
Sulfite Total (SO2)	≤ 10 mg/l	Règlement 2676/90 & ses modifications	1/an
Monensine	≤ 1.25 mg/kg	HPLC	1/an
Ether de Glycol ( <i>Propylene-glycol ou propanediol</i> ), <i>diethylene glycol</i> )	LQ (20 mg/l par composant)	GC/FID	1/an
Cyclohexane	≤ 1 mg/kg	GC-FID	1/an
Formaldéhyde	≤ 1 mg/kg	JORF 30/04/1987	
Furfural	ND	Recueil OIVGC-FID	1/an 2/an (Cri)
Ammoniac et bases azotées	SUR : 0,1 g/hL AP REN : 0,2 g/hL AP	JORF 03/11/1977	1/an
Coloration Hazen	≤ 3 Hazen pour SUR ≤ 10 Hazen pour REN	NF T20-605	1/an
Diacétyl	≤ 0,003 g/hl AP	Chromatographie gazeuse- Spectrométrie de Masse)	1/an
2:3 Pentanedione	≤ 0,006 g/hl AP		1/an
Autres composés volatiles	≤ 0,1 g/hl AP		1/an
Conductivité	≤ 10 µS	Conductimétrie	1/an
SOLVANTS (autres que cyclohexane et Ether de glycol)			
Tétrachlorure de carbone ou Tétraclorométhane*	LQ 1 ppm	GCMS/ si Présence composé volatiles alors extraction liquide/liquide & injection directe	Tous les 2 ans *
1,2-Dichloroéthane *			
1,1-Dichloroéthylène *			
1,1,1-trichloroéthane *			
LQ : Limite de Quantification, DS : Demande spécifique, * Si paramètres n'ont pas marqué, dans le cas contraire analyse annuelle			

ANALYSES	LIMITES MAXIMALES PHARMA (ppm ou µg/g)	LIMITES MAXIMALES FOOD/COSMETO /autres	METHODE D'ANALYSE	FREQUENCE
Arsenic	0,2	< 0,5 ppm	ICP MS	1/an
Cadmium	0,2	< 0,1 ppm	ICP MS	1/an
Chrome	0,3	< 5 ppm	ICP MS	1/an
Cuivre	3	Historique	ICP MS	1/an
Fer	130	Historique	ICP MS	1/an
Mercuré	0,1	< 0,1 ppm	ICP MS	1/an
Nickel	0,5	< 10 ppm	ICP MS	1/an
Plomb	0,5	< 2 ppm	ICP MS	1/an
Aluminium	/	Historique	ICP MS	1/an
Baryum	1	Historique	ICP MS	1/an
Cobalt	0,3	Historique	ICP MS	1/an
Magnésium	/	Historique	ICP MS	1/an
Manganèse	25	Historique	ICP MS	1/an
Etain	6	Historique	ICP MS	1/an
Zinc	130	Historique	ICP MS	1/an
Molybdène	1	/	ICP MS	1/an
Nitrates	NA	Historique	NF EN ISO 13395	1/an
Nitrosamines	NA	Historique	CPG/TEA	1/an
Dioxines et Furanes	NA	Historique	HRGC/HRMS	1/an
Radioactivité Césium 134 et Césium 137	NA	≤ 600 bq/Kg	Spectrométrie GAMMA	1/an
Pesticides : betteraves, blé, vinique	NA	-	LC/MS/MS et/ou GC/MS(/MS)	1/an
Aspect	NA	Historique	Visuelle	1/an
Cendres	NA	≤0,0004 % m/m	Gravimétrie	2/an
Extrait sec	NA	1,5 g/h LAP	Densimètre électronique - Recueil BS	1/an
Bisphenol A	NA	LQ (0,005mg/kg)	LC-MS/MS	1/an
MICROBIOLOGIE				
Mésophiles totaux = Microorganismes aérobies à 30°C	NA	< 100 ufc/100ml	NF-EN-ISO 4833/2003- (interne)	1/an
Levures	NA	< 100 ufc/100ml	NF V 08-059/2002	1/an
Moisissures	NA	< 100 ufc/100ml		1/an
LQ : Limite de Quantification, DS : Demande spécifique Historique: Les seuils ont été supprimés car pas d'exigence de seuil client ni réglementaire sur ces paramètres. Cependant ils sont conservés afin de connaître nos résultats moyens et répondre aux demandes clients				

## Allergènes cosmétiques analysés, tous les 2 ans\*

ANALYSES	LIMITES MAXIMALES	METHODE D'ANALYSE	FREQUENCE
PARABEN : Acide 4-hydroxybenzoïque, méthyl parabène, ethyl parabène, propyl parabène, isopropyl parabène, butyl parabène, isobutyl parabène, benzyl parabène	LQ (1-5 ppm)	HPLC-UV	Tous les 2 ans *
Phénoxyéthanol (CAS 122-99-6)	10 ppm (LOQ)		
ALPHA AMYL CINNAMIC ALCOHOL (CAS 101-85-9)	LQ (1-5 ppm)	GC/MS	
ALPHA AMYL CINNAMIC ALDEHYDE (CAS 122-40-7)	LQ (1-5 ppm)		
ALPHA HEXYL CINNAMIC ALDEHYDE (CAS 101-86-0)	LQ (1-5 ppm)		
ANISYLALCOHOL (CAS 105-13-5)	LQ (1-5 ppm)		
BENZYL ALCOHOL (CAS 100-51-6)	LQ (1-5 ppm)		
BENZYL BENZOATE (CAS 120-51-4)	LQ (1-5 ppm)		
BENZYL CINNAMATE (CAS 103-41-3)	LQ (1-5 ppm)		
BENZYL SAUCYLATE (CAS 118-58-1)	LQ (1-5 ppm)		
CINNAMIC ALCOHOL (CAS 104-54-1)	LQ (1-5 ppm)		
CINNAMIC ALDEHYDE (CAS 104-55-2)	LQ (1-5 ppm)		
CITRAL (CAS 5392-40-5)	LQ (1-5 ppm)		
CITRONELLOL (CAS 106-22-9)	LQ (1-5 ppm)		
COUMARINE (CAS 91-64-5)	LQ (1-5 ppm)		
4-(4-HYDROXY-4-METHYLPENTYL) CYCLOHEX-3-ENECARBADEHYDE (CAS 31906-04-4) ou Lyral	LQ (1-5 ppm)		
Phthalates : Di-méthylPhtalate, Di-éthylPhtalate, Di-IsoButylPhtalate, DiButylPhtalate, Di-(2-MethoxyEthyl)Phtalate, Di-IsoHexylPhtalate, Di-(2-EthoxyEthyl)late, Di-PentylPhtalate, Di-HexylPhtalate, BenzylButylPhtalate, Hexyl-2-EthylHexylPhtalate, Di-(2-ButoxyEthyl)Phtalate, D-CycloHexylPhtalate, Di-2-EthylHexylPhtalate, Di-n-OctylPhtalate, Di-NonylPhtalate	LQ (1-5 ppm)		
EUGENOL (CAS 97-53-0)	LQ (1-5 ppm)		
FARNESOL (CAS 4602-84-0)	LQ (1-5 ppm)		
GERANIOL (CAS 106-24-1)	LQ (1-5 ppm)		
HYDROXYCITRONELLAL (CAS 107-75-5)	LQ (1-5 ppm)		
ISOEUGENOL (CAS 97-54-1)	LQ (1-5 ppm)		
LINALOL (CAS 78-70-6)	LQ (1-5 ppm)		
LIMONENE : *p-mentha-1,8-diène (CAS 5989-27-5)	LQ (1-5 ppm)		
METHYL HEPTENE CARBONATE (MHC, FOULONE) (CAS 111-12-6) ou Méthyl-2-octynoate	LQ (1-5 ppm)		
3-METHYL-4-(2,6,6-TRI-METHYL-2-CYCLOHEXENE-1-YL)-3-BUTENE-2-ONE (CAS 127-51-5) ou alpha-isométhyl ionone	LQ (1-5 ppm)		
2-(4-TERT-BUTYLBENZYL-PROPIONALDEHYDE (CAS 80-54-6)	LQ (1-5 ppm)		
Evemía prunastri extract (CAS 90028-68-5)	LQ (1-5 ppm)		
Evemía prunastri extract (CAS 90028-67-4)	LQ (1-5 ppm)		
* Si paramètres n'ont pas marqué, dans le cas contraire analyse annuelle			

## Pesticides analysés, tous les ans

Molécules	MRL (Mg/ Kg)	Analysis Method	Justifications
Alphaméthrine (sum of isomer of cyperméthrine)	0,5	GC/MS et/or GC/NPD	Regulation 396/2005
Azoxystrobine	0,2	GC/MS et/or GC/NPD	Regulation 2016/1902 modifying R. 396/2005
BAC	0,1	LC/MS/MS et/or GC/MS et/or GC/ECD	Regulation 396/2005
Benfuracarbe	0,02	Multiresidue extraction/dosage LC/MS/MS	Regulation 396/2005
Bifenthrine	0,05	Multiresidue extraction/dosage LC/MS/MS	Regulation 396/2005
Carbofuran	0,01	Multiresidue extraction/dosage LC/MS/MS	Regulation 396/2005
Chloridazone	0,5	Multiresidue extraction/dosage LC/MS/MS	Regulation 396/2005
Cléthodime	0,5	Multiresidue extraction/dosage LC/MS/MS	Regulation 396/2005
Clomazone	0,01	GC/MS et/or GC/NPD	Regulation 396/2005
Clopyralid	1	Extraction spécifique/dosage dérivation puis GC/MS	Regulation 396/2005
Cycloxydime, including the degradation and reaction products which can be determined as (BH 517-TGSO <sub>2</sub> ) and / or BH 517-5-OH-TGSO <sub>2</sub> or its methyl esters, calculated in total cycloxydim	0,5	Multiresidue extraction/dosage LC/MS/MS	Regulation 396/2005
Cyproconazole	0,1	Polyresidue extraction/dosage GC/MS et/or GC/NPD	Regulation 396/2005
DDAC	0,1	LC/MS/MS et/or GC/MS et/or GC/ECD	Regulation 396/2005
Deltaméthrine	0,02	GC/MS et/or GC/NPD	D'après R 2016/1822 modifiant R. 396/2005
Desméthiphame	0,05	Polyresidue extraction/dosage GC/MS et/or GC/NPD	Regulation 396/2005
Dithiocarbamates (CS <sub>2</sub> ) or Dmta-p (including mancozèbe and manèbe )	2	LC/MS/MS and/or GC/MS and/or GC/ECD	Regulation 396/2005
Difénoconazole	0,2	Multiresidue extraction/dosage LC/MS/MS	Regulation 396/2005
Diméthénamide-P	0,01	GC/MS and/or GC/NPD	Regulation 396/2005
Epoxiconazole	0,1	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/or GC/NPD	Regulation 396/2005
Ethofumésate	0,1	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/or GC/NPD	Regulation 2016/1016 modifying R.396/2005
Fenvalérate (RR+SS and RS+SR)	0,02	GC/MS and/or GC/NPD	Regulation 396/2005
Fenpropidine	0,07	GC/MS and/or GC/NPD	Regulation 396/2005
Fenpropimorphe	0,1	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Fluazifop and Fluazifop-p-butyl (acide and libre)	0,5	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Flusilazole	0,01	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Imidaclopride	0,5	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Kresoxim-methyl	0,05	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Lambda-cyhalothrine	0,02	Extraction spé/dos LC/MS/MS	Regulation 396/2005
Lenacile	0,1	GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Mancozèbe (mesuré via les Dithiocarbamates)	2	GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Manèbe (mesuré via les Dithiocarbamates)	2	GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Métaldéhyde	0,05	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Métamitrone	0,2	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Méthiocarbe ( sum of méthiocarbe, and its sulfoxide and its sulfone, expressed as méthiocarbe)	0,1	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Métholachlore and S-métholachlore (métholachlore including other incluant d'autres mix of isomers, including S-métholachlore (sum of isomers))	0,05	Spectro Method	Regulation 396/2005
Phenméthiphame	0,05	Multiresidue extraction/dosage LC/MS/MS	Regulation 396/2005

Molécules	MRL (Mg/Kg)	Analysis Method	Justifications
Propaquizafop	0,1	GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Propiconazole	0,05	LC/MS/MS and/ou dérivation puis LC/FCUO	Regulation 396/2005
Pyraclostrobine	<b>0,2</b>	GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Pyrimicarbe : sum of pyrimicarbe and of desméthyl pyrimicarbe, expressed as pyrimicarbe	<b>0,1</b>	GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Quinmérac	0,5	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Quinoxylène	0,02	GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Quizalofop-P-éthyl (expressed as Quizalofop free)	0,1	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	Regulation 396/2005
Tefluthrine	<b>0,07</b>	Polyresidue extraction/dosage GC/MS and/ou GC/NPD	R.2016/486 modifying R.396/2005
Thiaclopride	0,02	Multiresidue extraction/dosage LC/MS/MS	Regulation 396/2005
Thiamethoxam (sum of thiametoxam and clothianidine, expressed as thiametoxam)	<b>0,02</b>	Polyresidue extraction/dosage GC/MS et/or GC/NPD	Regulation 396/2005
Triallate	0,1	GC/MS et/or GC/NPD	Regulation 396/2005
Triflurosulfuron-méthyle	0,02	GC/MS et/or GC/NPD	Regulation 396/2005