

FAMILY SPRAY SOLAIRE WATER RESIST SPF 50

Ce spray solaire résistant à l'eau, offre une protection efficace pour toute la famille, avec une application facile et légère, idéale pour profiter des journées en plein air en toute sérénité.



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	33,10		33,10
B	VIVAPUR® CS TEX SUN	Microcrystalline Cellulose (and) Cellulose Gum	2,00	Agent rhéologique sprayable	1,92
C	DEHYMULS® PGPH	Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate	4,00	Emulsifiant E/H - HLB 5	4,00
	CETIOL® AB V	C12-15 Alkyl Benzoate	5,00	Emollient	2,55
	CETIOL® C 5C	Coco-Caprylate/Caprata (and) Tocopherol	12,00	Emollient	12,00
	CITROFOL® BI	Tributyl Citrate	7,00	Emollient	0,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	2,20	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	5,00	Filtre solaire UVB	0,00
	UVINUL® A PLUS-POWDER	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	6,50	Filtre solaire UVA	0,00
D	PLANTAPON® ACG 50	Sodium Cocoyl Glutamate (and) Water (and) Propylene Glycol	1,00	Tensioactif anionique	1,00
E	TINOSORB® S LITE AQUA	Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine (and) Acrylates/C12-22 Alkyl Methacrylate Copolymer (and) Water (and) Arginine (and) Coco-Glucoside (and) Disodium Lauryl Sulfosuccinate	10,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	5,50
	CETIOL® ULTIMATE	Undecane (and) Tridecane (and) Tocopherol	5,00	Emollient	5,00
F	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	5,00		5,00
	PBSA	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	1,00	Filtre solaire	0,00
	SOLUTION DE SOUDE A 20%	Water (and) Sodium Hydroxide	QS	Ajusteur de pH	QS
G	SHAROMIX™ AM30	Methylpropanediol (and) Ethylhexylglycerin (and) Didecyltrimonium Chloride (and) Water	1,00	Conservateur	0,25
	PARFUM FEEL GOOD ALOE (Robertet)	Parfum	0,20	Parfum	0,20
H	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 50%	Water (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS

CARACTERISTIQUES

Aspect : Emulsion fluide jaune thixotrope

pH : 7,0 - 7,5

Viscosité : 4 000 - 5 000 mPa.s
Brookfield, DVI, helipath spindle 4, speed 10

Stabilité : Suivi 1 mois à 50°C, -20°C, lumière et 3 mois à température ambiante, 40°C et 4°C. Fragilité à -20°C.

PROCESS

Chauffer les phases A et C à 85°C. Introduire la phase B dans la phase A sous vive agitation pendant 10 minutes. Réaliser l'émulsion en versant les phases C puis D dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Débuter le refroidissement. Vers 60°C, introduire les ingrédients de la phase E. Réaliser le prémix de la phase F en ajustant le pH à 7,0-7,5 puis vers 30°C, l'introduire dans l'émulsion. Enfin, introduire la phase G et ajuster le pH à 7,0-7,5 avec la phase H.

FAMILY SPRAY SOLAIRE WATER RESIST SPF 50



PERFORMANCES

SPF	UVA-PF	UVA-PF/SPF	LONGUEUR D'ONDE CRITIQUE	WATER RESISTANCE
MINIMUM REQUIS				
50	16,5	0,33	370	50
VALEURS SUNSCREEN SIMULATOR BASF (date : 15/07/2024)				
47,9	19,4	0,41	375	84
RESULTAT TEST IN-VITRO BASF				
79	16,7	0,33	372	Non testé

Résultats Water Resistance sur la même formule sans la technologie « SWOP »
(substitution Dehymuls® PGPH + Plantapon® ACG 50 par Eumulgin® SG) = 39



50

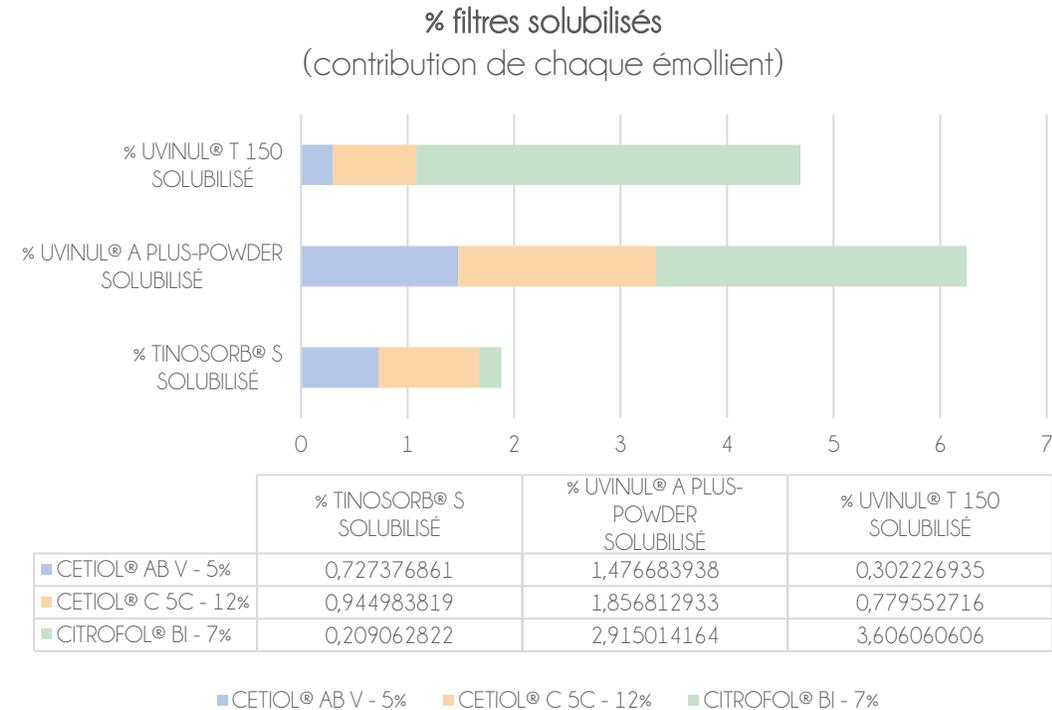


- 1 Biodegradation
- 2 Acute aquatic toxicity
- 3 Chronic aquatic toxicity
- 4 logPow
- 5 Bioaccumulation
- 6 Terrestrial toxicity
- 7 Sediment toxicity
- 8 Endocrine suspicion

Ecofriendly

Valeur EcoSun Pass
235 > 200

DONNÉES DE SOLUBILISATION



% DE FILTRES A SOLUBILISER INTRODUICTS DANS LA FORMULE :

% Tinosorb® S = 2,2 % (* : 1,8 %)

% Uvinul® A Plus-Powder = 6,5 %

% Uvinul® T 150 = 5 % (* : 4 %)

*Formuler en émulsion rend le système thermodynamiquement plus stable ce qui peut permettre de ne solubiliser que 80% du Tinosorb® S et de l'Uvinul® T 150 introduits. La cinétique de recristallisation des filtres nécessite toujours d'être suivie dans le temps au microscope.