


Suncert News

<< SN05Par  SUNCERT
Sunscreen Testing CertificationSN06EDITION MAI 2018

SunData



Exploitez vos données de protection solaire

FPS / FPUVA / LOC / UVA:UVB RATIO

SunTable

Traçabilité de vos études solaires

Produit / Résultat / Equipement / Rapport



Dans le domaine des tests de protection solaire, certaines entreprises utilisent des logiciels externes ou internes pour calculer les valeurs de protection solaire. Cette partie est l'un des paramètres clés pour assurer des résultats fiables mais aussi l'un des moins pris en compte.

Néanmoins, les deux cas pourraient présenter des problèmes:

- un logiciel externe est souvent lié à un appareil et aucune possibilité d'être flexible.
- les logiciels internes pourraient inclure des erreurs conduisant à des résultats «erronés» pour les méthodes standard. De plus, ces logiciels ne pourraient pas inclure d'autres types de calcul (photostabilité, résistance à l'eau, etc.).

Pour ces raisons, SUNCERT a développé son propre système nommé SunSystem incluant les logiciels SunData et SunTable (tous deux basés sur le format Excel).

Par conséquent, dans cette nouvelle édition de SUNCERT News, vous allez découvrir (i) les logiciels SunData et SunTable et (ii) la réglementation de la protection solaire au Japon.

Sébastien MIKSA, PDG

SunSystem, des solutions adaptées à l'évaluation de la protection solaire.

Des produits simples et conformes à la réglementation solaire.

Des échanges de données automatisés et sécurisés entre les applications et les rapports.

Une offre d'accompagnement pour conforter votre évaluation de la protection solaire via nos outils.

SunData

Un logiciel pour aider votre analyse de données












SunData, un logiciel simple et complet pour piloter votre évaluation de la protection solaire et exploiter vos résultats.



- Vous exploitez vos résultats de protection solaire avec précision et en conformité avec les normes.
- Vous déterminez les critères statistiques pour confirmer la validité de vos études de protection solaire par rapport aux systèmes de référence.
- Vous convertissez vos données facilement et accédez aux éléments utilisés pour calculer vos valeurs.
- Vous visualisez vos données (graphiques, critères d'acceptation, résultats, etc.).

Son contenu est décrit ci-dessous:


Accès au système d'accueil SunData

-  - Accès au système SunData permettant l'ajout de fonctionnalités.
-  - Accéder de manière sécurisée à vos données à l'aide d'un identifiant / mot de passe et l'historique de connexion.
-  - Accorder des droits d'accès aux différentes applications en fonction de l'utilisateur.
-  - Profiter d'un système garantissant l'intégrité de vos calculs.
-  - Exporter facilement vos données au format PDF ou Excel résumant vos applications.
-  - Transmission automatiques des informations entre le SunData et SunTable (nécessite l'acquisition du SunTable).
-  - Saisie manuelle (compatibilité universelle) ou importation automatique de vos données (Labsphere UV-2000S).
-  - Convertisseur d'unité intégré (mPF, Absorbance, %T, mW/cm², W/m², J/cm²...).
-  - Manuel d'utilisation mis à disposition pour utiliser pleinement les applications.


Module : IN VITRO


-  - Calcul des valeurs de **FPUVA**, **Longueur d'Onde Critique** et **UVA:UVB ratio** incluant les facteurs de correction, les doses d'irradiation, les critères de validation, etc. selon les référentiels **ISO 24443:2012**, **FDA monograph 2011** et **Boots Star Rating System 2011**.
-  - Certificat de conformité des calculs avec données de validation.

Option : Plugins IN VITRO


-  - Implémentation de plugins complémentaires basés sur des publications :
 - Photostabilité (1 - 2 étapes d'irradiation),
 - Comparaison (allure de la courbe, variabilité intrinsèque et niveau de protection),
 - Pourcentage de Résistance (compatibilité avec water, sweat, sand, rub...)
 - Etc.

Option : Développeur*


-  - Mise à disposition des codes de déverrouillages des onglets ainsi que l'accès au code VBA.


-  *Attention : il s'agit d'un mode avancée et nous vous conseillons d'avoir des connaissances en programmation afin d'éviter une mauvaise manipulation et aucun SAV ne sera fourni. Nécessite l'acquisition de l'ensemble des plugins.

Option : Installation

-  - Nous vous accompagnons dans la mise en place du système et la démonstration de l'utilisation du système.

Option : Assistance 6 mois

-  - Pour prévenir d'une mauvaise manipulation du logiciel, nous vous remettons une version originale sur simple demande sans frais.

-  - Pour obtenir des réponses aux questions d'ordre technique ou fonctionnel sur l'utilisation du système via un support e-mail et TeamViewer.

-  - Pour profiter des mises à jours (légères améliorations ou corrections) et des mises à niveaux (améliorations majeures).

Compatibilité

L'application SunData est compatible avec toutes les versions d'Excel pour Windows à partir des versions d'Excel 2013 (format xlsx). Le logiciel est non compatible Mac, LibreOffice/OpenOffice.

SunTable

Un logiciel pour aider votre traitement de données















SunTable, un logiciel simple et complet pour contrôler votre évaluation de la protection solaire.

- Vous gérez toute votre activité de test solaire grâce à la traçabilité de vos produits, de vos résultats, de votre équipement et de vos contacts.
- Vous suivez vos études de protection solaire efficacement grâce à l'exportation vers votre calendrier Microsoft Outlook.
- Vous contrôlez votre équipement conformément aux règles d'essai de protection solaire.
- Vous publiez des rapports très simplement et en toute sécurité via le publipostage de Microsoft Word.

Son contenu est décrit ci-dessous:


Accès au système d'accueil SunTable

-  - Accès au système SunTable permettant l'ajout de fonctionnalités.
-  - Accéder de manière sécurisée à vos données à l'aide d'un identifiant / mot de passe et l'historique de connexion.
-  - Accorder des droits d'accès aux différentes applications en fonction de l'utilisateur.
-  - Profiter d'un système garantissant l'intégrité de vos données.
-  - Exporter facilement vos données au format PDF ou Excel résumant vos applications.
-  - Transmission automatique des informations entre le SunData et SunTable (nécessite l'acquisition du SunData).
-  - Ajout automatique de rappels à votre calendrier Microsoft Outlook.
-  - Editer vos rapports automatiquement via le publipostage Microsoft Word (nécessite l'acquisition des rapports séparément).
-  - Tableau de traçabilité des vos produits, de vos résultats, de vos équipements et de vos contacts.
-  - Manuel d'utilisation mis à disposition pour utiliser pleinement les applications.
-  - Calcul des éléments de contrôle liés aux équipements (Spectrophotomètre, Substrat, Simulateur solaire, etc.) selon les référentiels ISO 24443:2012, FDA monograph 2011 et Boots Star Rating System 2011.
-  - Certificat de conformité des calculs avec données de validation.


Suncert Tool


- Comparaison de deux valeurs FPS In Vivo
- Confiance dans le screening FPS in vivo pour atteindre le FPS cible

Option : Rapports IN VITRO


-  - Rapports complémentaires :
 - ISO 24443:2012,
 - FDA monograph 2011,
 - Boots Star Rating System 2011,
 - Etc.

Option : Developpeur*




-  - Mise à disposition des codes de déverrouillages des onglets ainsi que l'accès au code VBA.

-  *Attention : il s'agit d'un mode avancée et nous vous conseillons d'avoir des connaissances en programmation afin d'éviter une mauvaise manipulation et aucun SAV ne sera fourni.

Option : Installation

-  - Nous vous accompagnons dans la mise en place du système et la démonstration de l'utilisation du système.

Option : Assistance 6 mois

-  - Pour prévenir d'une mauvaise manipulation du logiciel, nous vous remettons une version originale sur simple demande sans frais.
-  - Pour obtenir des réponses aux questions d'ordre technique ou fonctionnel sur l'utilisation du système via un support e-mail et TeamViewer.
-  - Pour profiter des mises à jours (légères améliorations ou corrections) et des mises à niveaux (améliorations majeures).

Compatibilité

L'application SunTable est compatible avec toutes les versions d'Excel pour Windows à partir des versions d'Excel 2013 (format xlsx). Le logiciel est non compatible Mac, LibreOffice/OpenOffice.

Réglementation solaire au Japon

Méthodes et Revendication de la Protection Solaire



Au Japon, les produits cosmétiques sont réglementés par le Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW) en vertu du Pharmaceutical Affairs Law (PAL). À des fins légales, les produits de beauté sont divisés en quasi-médicaments et cosmétiques. Les cosmétiques se réfèrent à des articles avec une action douce sur le corps humain, qui sont destinés à être appliqués sur le corps humain par frottement, aspersion ou autres méthodes, visant à nettoyer, embellir et augmenter l'attrait, altérer l'apparence ou garder la peau ou les cheveux en bonne condition. Pour les cosmétiques, cela comprend 6 catégories différentes où les produits de protection solaire sont classés comme des "cosmétiques spéciaux".

En outre, le processus de normalisation est coordonné par le [Japanese Industrial Standards Committee \(JISC\)](#) et publié par le biais de la [Japanese Standards Association \(JSA\)](#). Le Japanese Industrial Standards (JIS) spécifient les normes utilisées pour les activités industrielles au Japon. De plus, la Japanese Cosmetic Industry Association (JCIA) a publié différents documents pour informer sur les [méthodes d'étiquetage et des tests UVB-UVA acceptés](#), mais aussi pour informer sur la [protection UV en général](#). L'objectif du présent texte est de fournir les informations principales contenues dans les différents documents publiés uniquement consacrés à la protection solaire (en d'autres termes, plusieurs autres aspects doivent être suivis mais pas cités ici).

I. Les produits de protection solaire nécessitent l'approbation de leurs formulations, ingrédients, niveaux d'utilisation et fonctionnalités, en plus des tests de stabilité et un certificat démontrant qu'aucune matière dérivée d'animaux n'a été utilisée. Voici le lien vers les "[Standards for cosmetics \(Ministry of Health and Welfare Notification No.331 of 2000\)](#)" contenant des listes positives et des listes négatives d'ingrédients pour les produits cosmétiques. En ce qui concerne les filtres UV, la limitation des concentrations est mentionnée en annexe 4.

II. Une entreprise qui a l'intention de commercialiser ou d'importer des produits cosmétiques doit obtenir une licence pour commercialiser des cosmétiques sur une base commerciale («keshohin seizoh hanbaigyo no kyoka» en japonais) auprès des bureaux locaux compétents pour chaque bureau d'affaires. Pour la société qui a l'intention de fabriquer des produits cosmétiques, une licence de fabrication de produits cosmétiques ("keshohin seizogyo no kyoka") doit être obtenue pour chaque lieu de fabrication. Il n'y a pas de bonnes pratiques de fabrication officielles ou obligatoires (BPL) au Japon, bien que la JCIA ait publié des directives techniques volontaires pour la fabrication et le contrôle de la qualité.

Pour obtenir une licence de commercialisation de produits cosmétiques sur une base commerciale, une société requérante doit se conformer aux GQP (Good Quality Practice) et GVP (Good Vigilance Practice) en matière de contrôle de la qualité et de gestion de la sécurité post-commercialisation.

III. Exigences de test : Les tests de FPS et PFA du produit solaire doivent être effectués en ce qui concerne les méthodes ISO. Le tableau ci-dessous résume les méthodes acceptées comme décrit dans les documents de JCIA pour la [protection UVB](#) et la [protection UVA](#) :

Protection	Méthode
FPS	ISO 24444 - In Vivo FPS
FPUVA	ISO 24442 - In Vivo UVA

FPS : Facteur Protection Solaire - FPUVA : Facteur Protection UVA

IV. Exigences d'étiquetage du produit solaire avec une protection UVB et UVA obligatoire.

1. Le tableau suivant résume le système d'étiquetage pour la protection UVB tel que décrit dans le [document de la JCIA pour la protection UVB](#) :

FPS mesuré	FPS revendiqué
< 2	Ne peut pas être revendiqué
2 - 50	Valeur réelle du FPS avec un nombre entier arrondi au décimal inférieur
> 50.0 et Limite IC95% < 51.0	FPS 50
> 50.0 et Limite IC95% > 51.0	FPS 50+

2. Le tableau suivant résume le système d'étiquetage pour la protection UVA tel que décrit dans le [document de la JCIA pour la protection UVA](#) :

FPUVA ou PFA mesuré	PA revendiqué
< 2	Ne peut pas être revendiqué
2 à < 4	PA+
4 à < 8	PA++
8 à < 16	PA+++
≥ 16	PA++++

3. Selon le PAL, le contenant, l'emballage ou les inserts de produits cosmétiques doivent être étiquetés en japonais avec les éléments spécifiés pour en assurer l'utilisation, la manipulation, la qualité et pour clarifier la responsabilité. L'étiquetage avec des expressions fausses ou potentiellement trompeuses et des allégations d'effet-efficacité non approuvées est interdite. Les articles qui devraient être indiqués pour les produits cosmétiques sont les suivants : a. Nom du produit par type, b. Marque, c. Nom et adresse du distributeur principal, d. Contenu (poids ou capacité), e. Pays d'origine, f. Numéro de fabrication ou code, g. Liste des ingrédients requis par le MHLW, h. Date d'expiration, pour un cosmétique désigné par le MHLW, i. Précautions d'utilisation ou de stockage, pour un produit cosmétique prévu par la Réglementation d'Application, j. Information sur le contact.

*Avertissement : Ces documents, ces outils, les réponses ou informations fournies par SUNCERT ne constituent pas une obligation juridiquement contraignante de SUNCERT. Bien que les descriptions, les conceptions, les données et les informations contenues dans le présent document soient présentées de bonne foi et considérées comme exactes, elles ne sont fournies qu'à titre indicatif. Aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, n'est faite concernant les produits décrits ou les conceptions, données ou informations énoncées. Étant donné que de nombreux facteurs peuvent influencer sur la valeur finale, nous vous recommandons d'effectuer une inspection complète du produit afin de déterminer s'il convient à votre usage particulier avant de l'utiliser.

CONTACTEZ NOUS

E-mail : contact@suncert.fr

www.suncert.fr

Editeur : Sébastien MIKSA

SUIVEZ NOUS



SONDAGE

Vous souhaitez donner votre avis ?
Il vous suffit de scanner le code ou de cliquer sur l'icône.

