

## Avis technique – Procédure Complète

### Recyclabilité d'un plateau de fruits de mer



|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| DESCRIPTION DE L' EMBALLAGE  | <b>GENERALITES</b>                 |  |
|  | Demandeur                          | C-NS ECOPACK CONCEPT   |
|  | Date de la demande                 | Novembre 2021  |
|  | Dénomination                       | Plateau pour fruits de mer diamètre 474 mm                         |
|  | Marché                             | Agroalimentaire  |
|  | Type de produit emballé            | Fruits de mer  |
|  | <b>DESCRIPTION DE L' EMBALLAGE</b> |  |
|  | Forme                              | Plateau  |
|  | Contenance                         | 6 kg   |
|  | Masse vide                         | 280 g  |
|  | <b>ELEMENTS CONSTITUANTS</b>       |  |
|  | Corps de l'emballage               | Papier-carton (fibres de cellulose de bagasse et poudre de bambou) |
|  | Système de fermeture               | -  |
|  | Type d'encre/vernis                | -  |
|  | Type de colle                      | -  |
|  | <b>COMPOSITION DE L' EMBALLAGE</b> |  |
|  | Papier-carton                      | 100 %  |
|  | Plastique                          | 0 %  |
|  | Aluminium                          | 0 %  |
|  | Acier                              | 0 %  |
| Autre  | 0 %                                |  |
| ⇒ Élément majoritairement fibreux, traité pour résistance à l'humidité |                                    |  |
| <b>AVIS REFERENTS</b>  |                                    |  |
| -  |                                    |  |

#### PRE-REQUIS

- L'emballage est constitué de plus de 50 % (en poids) de papier-carton : cet emballage relève donc de la filière « Emballage papier-carton ».
- Conformément à l'avis général concernant l'impact des emballages ayant contenu des denrées alimentaires sur le recyclage du papier-carton (AG n°2), cet emballage devra être exempt de tout débris alimentaire pour pouvoir être intégré à la filière « Emballage papier-carton ».

## EVALUATION DES IMPACTS

| CARACTERISTIQUES EVALUEES LORS DU RECYCLAGE | EMBALLAGE |       |       |
|---|-----------|-------|-------|
| RENDEMENT PAPIER-CARTON                     | Moyen     |       |       |
| MATIERES DISSOUTES ET COLLOÏDALES           | Vernis    | Encre | Colle |
|   | -         | -     | -     |
| ÉNERGIE DE PULPAGE                          | Ø         |       |       |

\* en condition minimale d'utilisation    \*\* incluant humidité naturelle et liquide résiduel



Attention

Ø Pas d'impact

⊗ En cours d'étude

➤ Impact environnemental

## CONCLUSIONS DU CEREC

D'après le test de laboratoire, l'emballage se désintègrera lors de l'étape de pulpage.

Au terme de 3 cycles maximum de pulpage (temps de séjour dans le pulpeur supérieur à la moyenne des emballages dans un process en continu), conformément au protocole du CEREC, l'emballage génère moins de 50% de déchets.

Dans ce contexte, le CEREC émet un avis favorable quant à sa recyclabilité au sein de la catégorie 5.02A par référence à la Norme NF EN 643 regroupant les emballages en papier-carton complexés relevant du circuit municipal.

## RECOMMANDATIONS DU CEREC

### **ECO-CONCEPTION : PISTES D'AMELIORATION DE L'EMBALLAGE**

Au-delà de la recyclabilité de l'emballage dans les conditions de régénération utilisées, certains éléments pourraient être améliorés et d'autres, précisés, notamment :

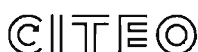
- en priorité, de limiter le traitement Résistance à l'Etat Humide (REH) sous réserve du respect des fonctionnalités requises, afin que l'emballage se défibre aisément,

### **CONSIGNES DE TRI**

Conformément à la réglementation (article 17 de la loi AGEC et décret n° 2021-835 du 29 juin 2021), il est obligatoire à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022 de faire figurer sur l'emballage une signalétique de tri (Triman) ainsi qu'une information indiquant la règle de tri (Info-tri).

Le CEREC recommande donc l'apposition de l'Info-tri sur l'ensemble des emballages destinés au marché français (<https://www.citeo.com/info-tri/>).

## VALIDATION



Marie DELAFALIZE



Christian PICARD

DocuSigned by:

Marie DELAFALIZE

552CD09B3F764DF...