



Shin-Etsu
PHEROMONES

NOUVEL PLUS ECOLOGIQUE ECO BOX PLUS PETIT QUALITE IDENTIQUE

Nous avons éliminé tout le polystyrène du vieil emballage pour créer le nouvel ECO BOX, produit en carton 100% recyclable

1 100% RECYCLABLE

2 35% RÉDUITE

3 100% QUALITÉ

POLYSTYRENE FREE

ECO BOX

En enlevant le polystyrène, le nouvel emballage a une taille réduite de 35%, ce qui facilite le transport et le stockage.

En unissant les efforts de Shin-Etsu et de CBC, nous avons testé la qualité de la nouvelle ECO BOX en conditions de transport réelles pendant une année, pour pouvoir garantir la qualité de nos produits.



BIOGARD
biological First.

L'EMBALLAGE CHANGE POUR LA NATURE

Le pack polystyrène dans un carton a été pour les 25 dernières années l'emballage historique des diffuseurs Shin-Etsu. Ce dernier était conçu pour protéger les phéromones des températures pouvant être tropicales pendant leurs transports maritimes ou aériens, depuis l'usine jusqu'à l'utilisateur final.

Nous sommes conscients que le polystyrène est un déchet qui met plusieurs centaines d'années à se décomposer. Il est de plus résistant à la photolyse. De ce fait, la réduction de cette matière d'emballage est devenue une priorité pour beaucoup d'organisations environnementales regardant les déchets solides.

Unissant les efforts, Shin-Etsu et CBC ont développé un nouvel emballage pour les produits de confusion sexuelle à base de phéromones.

Le but est d'avoir au minimum la même performance d'isolation thermique en éliminant le polystyrène et en n'utilisant que des produits recyclables. Nous utiliserons donc un carton spécialement renforcé qui maintiendra le produit dans les mêmes conditions que l'emballage historique sans les inconvénients du polystyrène.

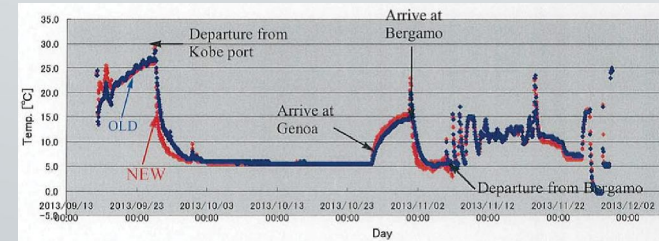
Le développement de cet emballage nous a coûté plus d'une année de travail, avec des tests en conditions réelles (autant par voie maritime ou aérienne), du Japon vers l'Europe et vice-versa. Des enregistreurs de températures placés dans ces cartons, nous permettent aujourd'hui d'affirmer que le nouvel emballage a gardé les mêmes qualités d'isolation thermique que le modèle historique.

Photo d'un envoi avec des cartons en différentes positions contenant des enregistreurs.

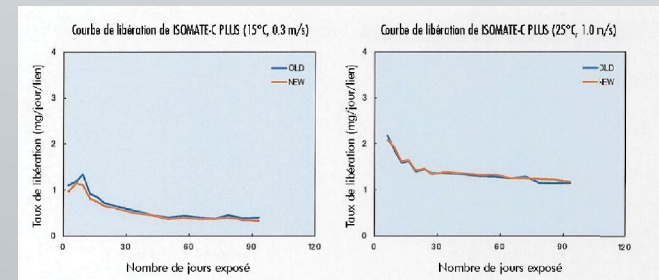


Le graphique ci-dessous compare les températures de l'emballage historique (ligne bleue) avec le nouvel emballage (ligne rouge)

Après lecture des enregistreurs au bout de 2 voyages aller-retour (Japon-Europe), les diffuseurs emballés dans les cartons respectifs ont été analysés sur la teneur en phéromones. Aucun écart n'a été constaté ni à des températures moyennes modérées (15°C, graphique de gauche, ci-dessous) ni à des températures moyennes hautes (25°C, graphique de droite, ci-dessous)



Le diffuseur de phéromones Shin-Etsu reste l'outil leader de confusion sexuelle le plus efficace avec sa qualité reconnue. Aussi Le diffuseur Shin-Etsu reste le plus performant quant au volume par surface traitée. Un carton couvre sommairement de 5 à 25 hectares de culture (dépendant de la culture et du ravageur). Les diffuseurs sont facilement transportables aux champs. Aucune concurrence n'a à ce jour égalé la facilité de mise en œuvre des diffuseurs Shin-Etsu. Notre nouvel emballage avec 35% de volume en moins et de surcroît avec le même nombre de diffuseurs va encore améliorer le ratio de volume du carton par la surface traitée tout en garantissant une qualité de protection optimale des diffuseurs.



Nous sommes fiers de présenter cette innovation à nos clients. Pour nous notre objectif est de reconnaître les problèmes et d'offrir une solution concrète pour l'environnement et les personnes.