

Maisons-Alfort, le 18 janvier 2005

## AVIS

### **de l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments relatif à l'agrément du produit Hydrex 4101 pour la protection contre l'entartrage des membranes de nanofiltration ou d'osmose inverse utilisées dans les systèmes de traitement d'eau destinée à la consommation humaine**

L'Agence française de sécurité sanitaire des aliments (Afssa) a été saisie le 19 mai 2004 par la Direction générale de la santé d'une demande d'avis relatif à l'agrément du produit HYDREX 4101 pour la protection contre l'entartrage des membranes de nanofiltration ou d'osmose inverse utilisées dans les systèmes de traitement d'eau destinée à la consommation humaine.

Après consultation du Comité d'experts spécialisé "Eaux" consulté les 7 décembre 2004 et 4 janvier 2005, l'Afssa rend l'avis suivant :

Considérant que le produit objet de la demande est destiné à la protection contre l'entartrage des membranes de nanofiltration ou d'osmose inverse utilisées dans les systèmes de traitement d'eau destinée à la consommation humaine ;

Considérant que le produit est une formulation à base de phosphonates permettant de lutter contre les phénomènes de colmatage des membranes de nanofiltration et d'osmose inverse ;

Considérant les résultats d'essais confirmant le rôle bénéfique du réactif ;

Considérant les résultats des analyses réalisées sur l'eau traitée par le produit ;

Considérant les éléments du dossier toxicologique mettant en évidence la très faible toxicité du produit ;

Considérant les possibilités d'élimination du produit dans les stations d'épuration ;

Considérant le rôle joué par ce réactif dans l'environnement,

L'Agence française de sécurité sanitaire des aliments émet un avis favorable à l'agrément du produit Hydrex 4101 pour la protection contre l'entartrage des membranes de nanofiltration ou d'osmose inverse utilisées dans les systèmes de traitement d'eau destinée à la consommation humaine sous réserve d'une obligation de passage des effluents dans une station d'épuration d'eaux usées.