



Ercros llança unes noves tauletes de clor que espanten els mosquits de la piscina

Ercros, en col·laboració amb la Universitat de Saragossa, ha patentat una nova tecnologia basada en la nanotecnologia que permet, amb una única tauleta, desinfectar l'aigua de la piscina i repel·lir els insectes.

L'aigua de la piscina i la calor de l'estiu solen ser sinònim de mosquits. Per resoldre aquest problema, sense afegir un nou producte en el tractament de la piscina, el departament de R+D de la fàbrica de Sabiñánigo d'Ercros ha desenvolupat unes noves tauletes de clor, compostes per àcid triclosocianúric (ATCC) i que incorporen substàncies microencapsulades que espanten els mosquits.

Ercros presentarà aquestes innovadores tauletes de clor a l'estand D-468 del saló Piscina & Wellness, que se celebrarà a Barcelona del 13 al 16 octubre.

La nova tecnologia, patentada per Ercros i l'Institut de Nanociència d'Aragó de la Universitat de Saragossa, ha aconseguit establir en una mateixa tauleta elements incompatibles entre si, com són el clor i els repel·lents d'insectes, i que tots dos es dissolguin al mateix ritme en contacte amb l'aigua però que es mantinguin sense descompondre durant l'emmagatzematge.

Gràcies a la nanotecnologia, les substàncies antimosquits microencapsulades queden protegides de la reacció amb l'ATCC, i per tant no es degraden ni perden la seva funcionalitat. Aquesta tecnologia també és vàlida per microencapsular a les pastilles de clor altres tipus d'additius que el mercat demani.

L'ús de tauletes de clor amb substàncies antimosquits és la forma més avançada i avantatjosa de desinfectar l'aigua de la piscina ja que amb una única tauleta s'aconsegueix: 1^a) desinfectar l'aigua, atès que la baixa solubilitat de l'ATCC fa que la tauleta es vagi diluint lentament i l'aigua mantingui sempre el nivell de clor actiu adequat i estable; 2^a) repel·lir els mosquits, ja que a diferència de les pastilles que es comercialitzen actualment, que només tenen aquesta funció, en el nostre cas l'alliberament del repel·lent es realitza de manera lenta i controlada, i 3^a) perfumar la piscina amb una agradable olor a llimona, com a resultat de la incorporació de substàncies naturals com la citronella o el geraniol.

A més, les tauletes amb microcàpsules fabricades per Ercros no generen escuma ni residus, no interfereixen amb altres tractaments de l'aigua ni del sistema de filtrat i no alteren el pH de l'aigua de la piscina.

Ercros és el major fabricant europeu d'ATCC, que produeix a la seva fàbrica de Sabiñánigo, i lidera la innovació i el desenvolupament del sector del tractament de l'aigua de les piscines.

Barcelona, 7 d'octubre de 2015