

Catalogue des aliments pour animaux



Phosphate dicalcique dihydraté

$\text{CaHPO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ (phosphate bicalcique dihydraté, phosphate de chaux 38/40, DCP 38/40)

(aucune image disponible)

Origine, fabrication, description

Le DCP 38/40 est fabriqué principalement de phosphates bruts après dissolution dans des acides minéraux, mais peut provenir également à partir d'os dégraissés. Le DCP issu d'os est soumis à des consignes d'utilisations strictes conformément à l'« ordonnance concernant l'élimination des sous-produits animaux » (OESPA).

La dénomination 38/40 fait allusion à la teneur en P_2O_5 , qui est utilisée en fumure végétale à la place du P élémentaire. Pour l'alimentation animale, c'est toutefois la teneur en P élémentaire qui est déterminante. Le facteur de conversion du P_2O_5 en P est de 0,437. Ainsi, 38-40 % de P_2O_5 correspondent à une teneur en P de 16,6-17,5 %. Le rapport Ca:P est d'env. 1,4:1.

Se présente sous une forme de poudre presque blanche, non hygroscopique, dont la taille des particules peut varier suivant la provenance. Pratiquement insoluble dans l'eau. La digestibilité du P dans le DCP 38/40 est bonne, mais ne fait pas partie des meilleures. Elle se situe entre celle du DCP 48/50 et celle du MCP.

Constituants particuliers

Substance inorganique définie chimiquement. Regarder la définition exacte, ne pas confondre avec les autres composés Ca-P.

Problèmes possibles de qualité

Les quantités d'éléments traces (p. ex. F, Pb, Hg, Cd) sont généralement mentionnées et sans risque.

Transformation

Suivant la provenance, poudre ou granulés. Utilisable sous sa forme originale.

Utilisation

Dans les aliments composés et minéraux pour tous les animaux, selon les teneurs en Ca et P prévues.

Actualisé : 11 juillet 2016