

---

# La polvere magica dei DINO FROZ

Postato da thedragoncatcher - 2008/04/08 18:31

---

Non mi sembra di aver visto nulla a riguardo e visto che mi ha incuriosito la cosa volevo condividerla con voi. Di cosa è fatta esattamente la "polverina Magica" dei DINO FROZ che al contatto con l' acqua gelifica sembrando ghiaccio?

Questo è il risultato della mia ricerca.

Sul sito Giochi preziosi il 21-12-2007 a proposito dei DINO FROZ e della loro "polverina Magica" hanno lanciato il seguente dispaccio:

---

## AVVERTENZE

Attenzione: la polvere trasformata in neve deve essere immediatamente eliminata al termine del ciclo di gioco. Conservando il prodotto oltre il tempo necessario al gioco, per un periodo più o meno lungo, potrebbero svilupparsi alcune tipologie di muffe di diversi colori, che sono dovute all'acqua utilizzata e che non determinano alcun tipo di rischio.

Il prodotto è certificato e ha superato tutti i test di sicurezza.

---

Sulle istruzioni di utilizzo dei DINO FROZ dice che la polverina è composta da zuccheri.

In effetti è così, o meglio è composta da alginato di sodio o acido alginico o una miscela dei due

L' acido alginico (E400), o il suo sale Alginato di sodio (E401), è un polisaccaride naturale prodotto da diverse alghe appartenenti alla famiglia delle Phaeophyceae (Macrocystis pyrifera, Laminaria digitata, L. cloustoni, Ascophyllum nodosum) presenti in USA e UK .

Non ha sapore né odore. Spesso viene usato come additivo alimentare in industria e più raramente in cucina (vista la non facile reperibilità) per le sue caratteristiche di Agente addensante ed emulsionante.

L' alginato è anche usato come farmaco.

I farmaci che hanno come principio attivo l'alginato bloccano il reflusso in modo meccanico (vedi "Gaviscon")

Non sono conosciuti effetti collaterali per somministrazioni alle concentrazioni usate.

Elevate concentrazioni conducono a problemi legati all'assorbimento di ferro che viene legato.

E' per questo che sempre sulle istruzioni dice di non ingerire. (Non si sa mai)

Le muffe si producono quindi perchè trovano un terreno ideale per proliferare e nutrirsi (acqua e zucchero).

Ora il problema è che muffe si producono?

Non voglio creare allarmismi ma il mondo delle muffe è molto vasto. In genere sono innoque, anzi sono utili vedi *Penicillium notatum* (penicillina). Alcuni tipi posso causare allergie soprattutto in chi è predisposto.

In conclusione la "polverina Magica" dei DINO FROZ è completamente innoqua. In ogni caso subito dopo che apro i miei DINO lavo bene l' area di gioco interessata.

=====