

TEKNISK BULLETTIN

INFORMATION FRÅN VIRKON MEDICAL SCANDINAVIA AB

Nr 1 2009

2009-01-10

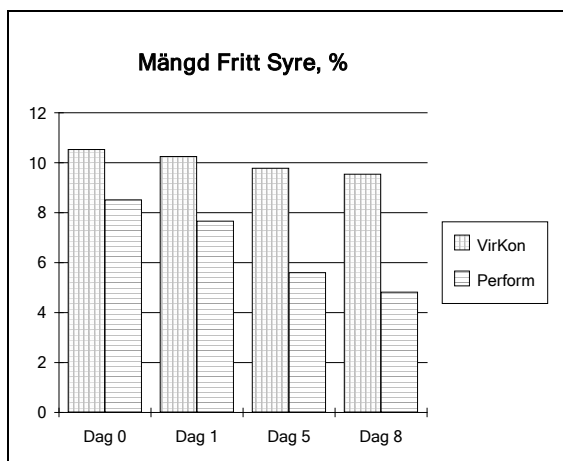
VirKon vs Perform N: Stabilitet

Stabiliteten i **VirKon** åstadkoms genom tillsats av fosfat i form av P_2O_5 i en halt av 14,4 %. Tillsatsen av fosfat är en del av patentet och syftar till:

- att stabilisera **VirKon's** pH
- att binda joner som påverkar stabiliteten (sequestering agent)

Också Perform har en tillsats av fosfat, men till undvikande av patentintrång har tillverkaren lagt den på så låg nivå (1,8 %) att tillsatsen är otillräcklig för att säkra en god stabilitet.

Stabiliteten kan mätas i form av tillgänglig mängd **fritt syre** över tiden.



Mängden fritt syre är också mått på produktens **aktivitet** och därmed en måttenhet för hur länge man kan/bör använda produkten.

Den underliggande sifferserien till ovanstående tabell ser ut som följer:

Mängd Fritt Syre, %:

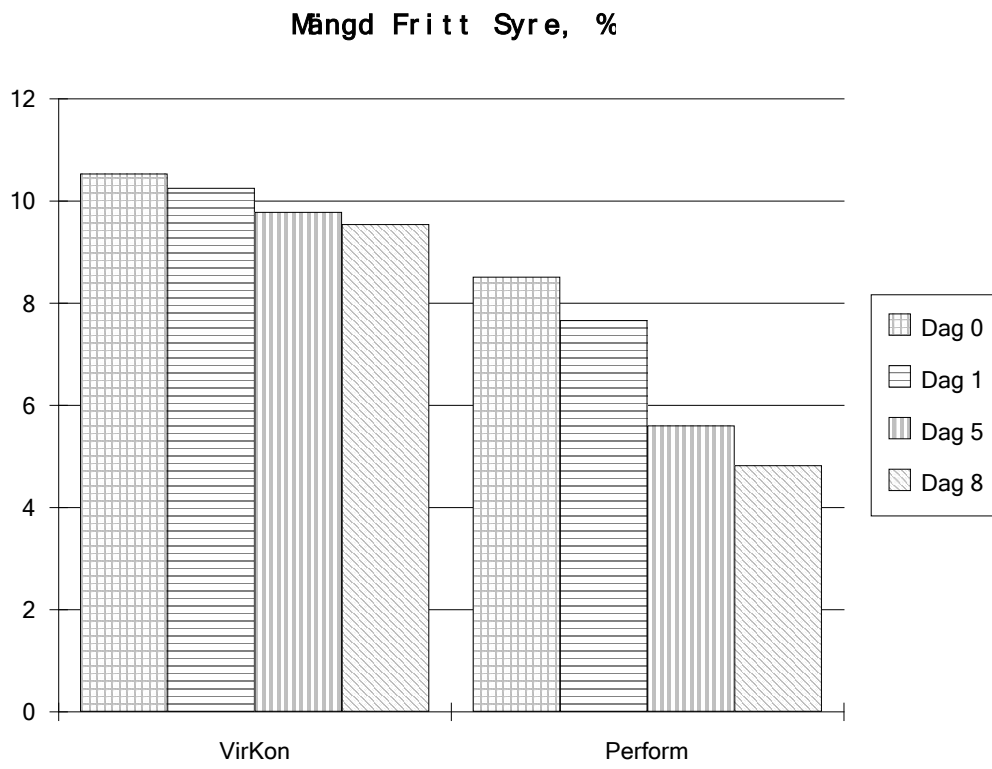
	<u>VirKon</u>	<u>Perform</u>
Dag 0	10,53	8,51
Dag 1	10,25	7,66
Dag 5	9,78	5,60
Dag 8	9,54	4,82
Tot	9,40	43,4

Förlust

Det kan noteras att **VirKon** är 20 % mer aktiv än Perform redan i utgångsläget och att **VirKon** under en 8-dagarsperiod förlorar mindre än 10 % av sin aktivitet, medan Perform under samma tid förlorar mer än 43 %. Härav kan slutsatsen dras att Perform inte är särskilt stabil, vilket naturligtvis påverkar användningsekonomin.

VirKon kan med fördel användas i en vecka, vilket står i överensstämmelse med rekommendationen i användarinstruktionen.

Perform rekommenderas i Sverige två dagars hållbarhet. I Tyskland, där produkten är registrerad på basis av försök utförda enligt DGHM-metoden, anses produktens hållbarhet vara endast 1 dag.



Mängd Fritt Syre, %

