

# TEKNISK BULLETTIN

INFORMATION FRÅN VIRKON MEDICAL SCANDINAVIA AB

Nr 19

2010-02-01

Sid 1/4

## VirKon OCH LIVSMEDELSHANTERING - toxikologisk utvärdering

Danmark äger Nordens överlägset största livsmedelsindustri. Den myndighet, som har ansvaret för kontroll och övervakning av livsmedel och dessas hantering, kallas Levnedsmiddelsstyrelsen (National Food Agency of Denmark). Levnedsmiddelsstyrelsen har genomfört en toxikologisk utvärdering av Virkon och på grundval av denna utvärdering har Danmarks Landbrugs- og Fiskeriministerium godkänt Virkon för desinfektion i samband med hantering av livsmedel.

Vid bedömningen av ett desinfektionsmedels lämplighet är det framför allt effektivitet, användarsäkerhet och miljöegenskaper som granskas. Levnedsmiddelsstyrelsen har accepterat Virkon i dessa avseenden, men ville före ett godkännande förvissa sig om att det inte föreligger några risker för överföring av toxiska (giftiga) ämnen från desinfekterade ytor/föremål till livsmedlen. Uppdraget att göra denna utvärdering gavs till Institutet för Toksikologi, som sorterar under Levnedsmiddelsstyrelsen. Resultatet av utvärderingen sammanfattas på följande sätt: "Levnedsmiddelsstyrelsen konkluderar, att det under ovanstående betingelser inte är toxikologiska betänkeligheter vid Virkon's

användelse i förbindelse med levnedsmidler". Utvärderingsprotokollet biläggs. Resultatet av denna utvärdering ligger till grund för Landbrugs- og Fiskeriministeriets formella godkännande av Virkon, vilket också biläggs.

Detta understryker ånyo det unika med Virkon; kombinationen av kraftfull och bred effekt å ena sidan och produktens "ofarlighet" å den andra sidan, vilket skänker en hög grad av användarsäkerhet. Såväl ytor som föremål, som kommer i direkt och omedelbar kontakt med livsmedel, kan med fördel desinfekteras/rengöras med Virkon utan risk för den som utför desinfektionen/rengöringen och också utan risk för konsumenterna av livsmedlen.

Också Livsmedelsverket i Sverige (National Food Administration) har godkänt Virkon för användning i samband med livsmedelshantering enligt bilaga.



LIVSMEDELS  
VERKET

NATIONAL FOOD  
ADMINISTRATION

Toxikologiska enheten  
K Svensson

1995-11-30

Dnr 3970/95

1 (1)

Virkon Medical Scandinavia AB  
Att: Jan Karlén  
Box 97  
592 22 VADSTENA

### Användning av desinfektionsmedlet Virkon vid livsmedelshantering

Livsmedelsverket har erhållit en begäran från Virkon Medical Scandinavia AB om ett utlåtande över desinfektionsmedlet **Virkon**. Toxikologiska enheten vid Livsmedelsverket har följande besked att ge i ärendet.

Desinfektionsmedlet ska användas inom livsmedelsindustrin för desinfektion av (bords)ytor, bl a vid hantering av kött.

Mot bakgrund av dels de uppgifter som Livsmedelsverket erhållit från Virkon Medical Scandinavia AB, dels den kunskap som idag finns om de ingående komponenterna i denna produkt har toxikologiska enheten för närvarande inte något att invända mot den beskrivna användningen under förutsättning att minsta behövliga mängd används och att de ytor som desinficeras med denna produkt noggrant sköljs därefter med vatten alternativt torkas av med fuktad trasa.

Detta utlåtande avser inte produktens bakteriologiska effektivitet.

*Postadress*

*Postal address*

Box 622  
SE-751 26 UPPSALA  
SWEDEN

*Besöksadress*

*Office address*

Hamnesplanaden 5  
UPPSALA

*Telefon*

*Telephone*

Nat 018-17 55 00  
Int +46 18 17 55 00

*Telefax*

Nat 018-10 58 48  
Int +46 18 10 58 48

*E-post*

livsmedelsverket@slv.se

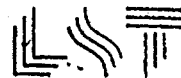
*Webbplats*

www.slv.se

*PlusGiro*

476 59 00-8

Ketil Svensson



TOKSIKOLOGISK VURDERING

5. juli 1994

J.nr. L 431.1-107

Virkon S

Pherrovet A/S

Instituttet for Toksikologi, Levnedsmiddelstyrelsen, har foretaget en toksikologisk vurdering af Virkon S med følgende sammensætning, hvor koncentrationen angiver antal milligram aktivt stof per liter i den stærkeste brugsopløsning (1% w/v):

**Stofnavn**

Kaliumperoxomonosulfat (tripelsalt)

Natriumpolymetafosfat

Natriumdodecylbenzensulfonat,  
heraf 15% natriumtoluensulfonat

Æblesyre

Sulfaminsyre

Natriumklorid

Amaranth

Vurderingen har omfattet beregning af teoretiske restmængder i levnedmidler (kød og kødvarer) og deraf følgende teoretisk daglig indtagelse af hver komponent.

For komponenten **natriumdodecylbenzensulfonat** (og dermed natriumtoluensulfonat) foreligger oplysninger om størrelsen af restmængder, der efterlades på behandlede overflader med efterfølgende vandafskylning ved brugskoncentrationen 1.0 %. For de øvrige indholdsstoffer er der anvendt som udgangspunkt, at der efterlades 19 g brugsopløsning på 1 kvadratmeter bordflade, og 1 g brugsopløsning i en 1 liter beholder.

Det antages, at 1 kg kød forurenes med den mængde opløsning, der dækker 400 kvadratcentimeter bordflade, og at 1 liter flydende levnedsmiddel forurenes med den mængde opløsning, der resterer i en 1 liter beholder.

Endvidere er det antaget, at en person indtager 5 g kød og 50 ml "flydende levnedsmiddel" per kg legemsvægt daglig.

Resultaterne af disse beregninger er sat i relation til oplysninger vedrørende almen toksicitet og mutagenicitet.

Levnedsmiddelstyrelsen konkluderer, at der under ovennævnte betingelser ikke er toksikologiske betænkeligheder ved Virkon S's anvendelse i forbindelse med levnedsmidler.

Grete Østergaard  
Dyrlæge, vid. ass.  
Instituttet for Toksikologi

Postadresse/Postal address

Levnedsmiddelstyrelsen  
Mørkhøj Bygade 19  
DK-2860 Søborg  
Denmark

Telefon/Phone

39 69 66 00  
+ 45 39 69 66 00

Telex

16 298 foodin dk

Telefax

+ 45 39 66 01 00

Landbrugs- og Fiskeriministeriet  
Veterinærdirektoratet  
Veterinærdirektoratets Laboratorium



Medimerc a/s  
Huginsvej 1 E  
3400 Hillerød

J.nr. 1.5571-572/94

15. september 1995

Att.: Kirsten Jacobsen

Under henvisning til firmaets ansøgning af 18. august 1994  
godkendes desinfektionsmidlet

VIRKON PF

til følgende brug

- desinfektion på autoriserede kødvirksomheder

Det bemærkes, at godkendelsen er betinget af;

- at midlet er sammensat som oplyst i firmaets recept af 17. august 1994,
- at emballagen er forsynet med den herfra godkendte færdigtrykte etiket (vedlagt),
- at midlets sammensætning og etikettens udformning ikke ændres uden Veterinærdirektoratets skriftlige godkendelse,
- at øvrige retsforskrifter på området, herunder om etikettering og biologisk nedbrydelighed, er overholdt.

Med godkendelsen har Veterinærdirektoratet alene taget stilling til, at midlet ved ovennævnte anvendelse ikke påfører kødvarer en sundhedsmæssig risiko.

Gener eller skadelige virkninger, der måtte opstå i eller uden for de virksomheder, hvor præparatet anvendes, påtager Veterinærdirektoratet sig intet ansvar for.

Veterinærdirektoratet forbeholder sig til enhver tid retten til at tilbagetrække godkendelsen, dersom forholdene skulle give anledning dertil.

Med venlig hilsen

  
Anne Rasmussen

Bilag: godkendt etiket

Rolighedsvej 25  
1958 Frederiksberg C  
Tlf: 31 35 81 00  
Fax: 35 36 19 12  
Telex 22 473 vetdir dk

Howitzvej 13  
Postboks 56  
2000 Frederiksberg  
Tlf: 31 87 11 33  
Fax: 38 34 62 65

Odinsvej 4  
Postboks 93  
4100 Ringsted  
Tlf: 53 61 80 61  
Fax: 53 61 90 48