

# Virucidal WP

## A Quick Reference Guide to multiple applications



### Vehicle Disinfection

Apply as a wet spray using automated spray systems or a hand lance. Keep prepared solutions out of direct sunlight.

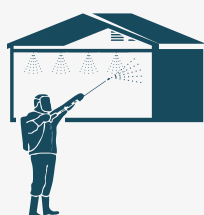
**1% (1:100)**  
**10g per litre**



### Boot Dip

Use as part of a Danish entry system: change boots on entry to each house. Prewash boots in a water bath or automatic boot cleaner before disinfection. Prepare solution and place boot dip tray out of direct sunlight. Change solution every 3-4 days or sooner if heavily soiled.

**1% (1:100)**  
**10g per litre**



### End of Production Cycle

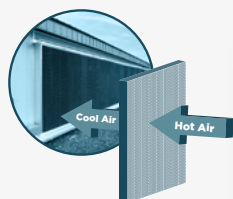
**House and Equipment:** Apply as a wet spray using a fan jet nozzle or volume sprayer to precleaned, dry surfaces. Virucidal WP can be used for one-step disinfection programmes as a total house and equipment disinfectant. For multi-step programmes, apply Virucidal WP as the first disinfectant.

**0.5% (1:200)**  
**5g per litre or**  
**1% (1:100)**  
**10g per litre**

**Drinking Water System:** Suitable for systems with a header/supply tank.

1. Close off water inlet and drain system.
2. Fill supply tank with water and add product.
3. Draw solution through to all pipe ends and leave for minimum 4 hours.
4. Ensure all nipples/drinkers are drained.
5. Drain system and observe water quality.
6. Refill and flush system. Repeat if water remains dirty.
7. Optional: Use endoscope kit to inspect pipe interiors.

**1% (1:100)**  
**10g per litre**



### Reducing the pathogen pressure

**Cool cell pads:** For use in cooling systems with circulating water add directly to the water vessel or dose via a prepared stock solution.

**0.5% (1:200)**  
**5g per litre**

**Aerial misting (subject to local authority approval):** Apply as a coarse spray (35-50 microns) at 2 metres above housed birds. Do not spray directly at birds. If fans are running, apply while walking away from vents. Dilution and frequency depend on the level of pathogen pressure.

**0.5% (1:200)**  
**5g per litre**

### Drinking water disinfection and acidification (subject to local authority approval)

Prepare a 5% solution in an open container (do not store in closed containers).

Dose prepared 5% solution into water line at:

- 2% for 1:1000 dilution (for periods of expected disease challenge)
- 1% for 1:2000 dilution (default dilution)
- Do not apply alongside vaccines, medications, minerals, vitamins or probiotics.
- Check final water pH to confirm target level.

**1% (1:2000)**  
**0.5g per litre**  
**to 2% (1:1000)**  
**1g per litre**

### تطهير المركبات

يُرش كرادز رطب باستخدام أنظمة الرش الآلية أو اليدوية. يجب حفظ المحلول المُجهز بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.

1% ( 1/100 )  
10 غرام لكل لتر

### مغاطس الاقدام

يُستخدم كجزء من نظام الدخول الدنماركي: يجب تغيير الأحذية عند مدخل كل منزل. اغسل الأحذية مسبقًا في حمام مائي أو ماكينة غسل أحذية آلية قبل التطهير. حضّر المحلول وضع وعاء مغطس الأحذية بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة. غير المحلول كل 3-4 أيام أو قبل ذلك في حال الاتساخ الشديد.

1% ( 1/100 )  
10 غرام لكل لتر

### نهاية دورة الإنتاج

المنزل والمعدات: يستخدم بطريقة الرش الرطب باستخدام فوهة رش بشكل مروحة أو بخاخ حجمي على الأسطح الجافة والمُنظّفة مسبقًا. يمكن استخدام (Virucidal WP) في برامج التطهير ذات الخطوة الواحدة كمُطهر شامل للمنزل والمعدات. بالنسبة للبرامج متعددة الخطوات، يُرش (Virucidal WP) كمُطهر أولي.

0.5% ( 1/200 )  
5 غرام لكل لتر أو  
1% ( 1/100 )  
10 غرام لكل لتر

نظام مياه الشرب: مناسب للأنظمة ذات خزان تغذية علوي.

- 1- أغلق مدخل المياه ونظام التصريف.
- 2- املاً خزان التغذية بالماء وأضف المنتج.
- 3- افتح مدخل المياه و اترك المحلول يملأ الأنابيب جميعها ويصل حتى جميع نهايات الأنابيب واتركه لمدة 4 ساعات على الأقل.
- 4- تأكد من تصريف المحلول من جميع الحلمات/او المشارب .
- 5- افرغ النظام من المحلول وراقب جودة المياه.
- 6- اشطف الانابيب بماء نظيف . كرر العملية إذا ظلت المياه متسخة.
- 7- اختياري: استخدم منظار داخلي لفحص الأجزاء الداخلية للأنابيب.

1 % ( 1/100 )  
10 غرام لكل لتر

### تقليل ضغط مسببات الأمراض

خلايا التبريد : للاستخدام في مياة أنظمة التبريد ، أضف المحلول مباشرةً إلى خزان الماء لنظام التبريد أو أضفه بنظام جرعات كمحلول مركز .

0.5 % ( 1/200 )  
5 غرام لكل لتر

الرش الجوي (رهنًا بموافقة السلطات المحلية):

يُرش برذاذ خشن (50-35 ميكرون) على ارتفاع مترين فوق الطيور. لا تُرش مباشرةً على الطيور. في حال كانت المراوح تعمل ، يُرش بعيدا عن فتحات التهوية. يعتمد التخفيف وتكرار الرش على مستوى ضغط مسببات المرضية .

0.5 % ( 1/200 )  
5 غرام لكل لتر

تطهير وتحميض مياه الشرب (رهنًا بموافقة السلطات المحلية)

حضر محلول 0.5% في وعاء مفتوح (لا تخزنه في حاويات مغلقة). يحقن بنظام الجرعات الى شبكة مياه الشرب بالجرعات التالية:  
٢% لتخفيف 1/1000 (لفترات التحدي المرضي المتوقع)  
١% لتخفيف 1/2000 (التخفيف الافتراضي)  
لا يُستخدم مع اللقاحات أو الأدوية أو المعادن أو الفيتامينات أو البروبيوتيك.  
تحقق من درجة الحموضة النهائية للماء للتأكد من المستوى المستهدف

1 % ( 1/2000 )  
0.5 غرام لكل لتر  
الى 2 % ( 1/1000 )  
ا غرام لكل لتر