

Väteperoxid

I enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 har väteperoxid godkänts som ett verksamt ämne med status av allmänkemikalie. Väteperoxid har visat sig ha användbara egenskaper i bekämpning mot växtsjukdomar eller växtskadegörare, men ämnet kan inte marknadsföras som växtskyddsmedel. Detta dokument grundar sig på granskningsrapporten för väteperoxid och dess bilagor i EU:s databas över verksamma ämnen.

Väteperoxid har inte godkänts för att användas i ekologisk produktion.

Väteperoxid anses inte orsaka akut eller fördröjd skada för människors och djurs hälsa eller miljön då ämnet används enligt anvisningarna som beskrivs i detta dokument.

För närvarande har väteperoxid godkänts för desinficering av arbetsredskap (exempelvis skärverktyg) som används för tomat (*Solanum lycopersicum*), paprikor (*Capsicum* spp.) eller för andra växter. Dessutom får ämnet användas för betning av bladsalladsfrön (*Lactuca sativa*) mot bakterien *Xanthomonas campestris* pv. *vitians* innan sådd.

Väteperoxid ska användas löst i vatten där halten väteperoxid är högst 5 procent. Arbetsredskapen ska desinficeras efter varje användning.

Använd väteperoxid ska bortskaffas ändamålsenligt genom att lämna lösningen i sin egen förpackning till insamling av farligt avfall.

Bestämning och egenskaper

Väteperoxid

Allmänspråkligt namn	Väteperoxid, vätesuperoxid
Trivialnamn (ISO)	-
Kemiskt namn (IUPAC)	Hydrogen peroxide
Kemiskt namn (CA)	Hydrogen peroxide
Botanisk indelning	-
Användbar del	-
CAS	7722-84-1
CIPAC & EEC	-
FAO-definition	-
Minsta renhetsgrad	Vattenlösning som innehåller mindre än 5 % väteperoxid
Väsentliga föroreningar	Renhetsstandard FAO JECFA
Molekylformel- och massa	-
Användningsområde i växtskydd	H ₂ O ₂ – 34.01 g / mol ⁻¹
Användningsmetod	Bekämpningsmedel mot svampsjukdomar (mjöldagg) och bakterier (fungicid, baktericid)
Tillverkning	Rengöring av arbetsredskap, desinficering av frön
	Färdigt utspädd lösning som innehåller mindre än 5 procent väteperoxid

Användningsändamål utifrån tillgängligt material

Väteperoxid

Växtart	Tomat, paprika, chilipeppar
Användningsplatser	Växthus
Sjukdom eller skadegörare	Markbakterier (<i>Ralstonia Solanacerum</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)
Produkttyp	Desinficerande vätska
Mängd verksamt ämne (g/l)	15 – 30 g / l
Användningsmetod	Arbetsredskap behandlas med lösningen före användning
Växtstadium- och tid	-
Antal behandlingar	Före varje användning av arbetsredskap
Användningsintervall	-
Mängd verksamt ämne (g/hl)	-
Vattenmängd (l/ha)	-
Mängd verksamt ämne (g/ha)	-
Karensperiod före skörd	-
Observationer	Vänta 30 sekunder efter desinficering

Växtart	Bladsallad
Användningsplatser	Åker och gårdsplan, växthus
Sjukdom eller skadegörare	Bakterie (<i>Xanthomonas campestris pv. vitians</i>)
Användningsform	Betningsvätska
Mängd verksamt ämne (g/l)	10 - 15 g / l
Användningsmetod	Behandling av frön före sådd
Växtstadium- och tid	-
Antal behandlingar	1
Användningsintervall	-
Mängd verksamt ämne (g/hl)	-
Vattenmängd (l/ha)	-
Mängd verksamt ämne (g/ha)	-
Karensperiod före skörd	-
Observationer	Frön blötläggs i lösningen 5–15 minuter