

Talk

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

Talk har inte godkänts för att användas i ekologisk produktion.

Talk anses inte orsaka akut eller fördröjd skada för människors och djurs hälsa eller miljön då ämnet används enligt anvisningarna som beskrivs i detta dokument. Det är dock viktigt att fästa uppmärksamhet vid användning av lämpligt andningsskydd om damning inte kan förhindras vid behandling av talk i pulverform.

För närvarande har talk godkänts för att användas i bekämpning av skadeinsekter, mjöldagg och andra motsvarande hot i äppelträd (*Malus pumila*, *Malus domestica*) och päronträd (*Pyrus communis*). Talk anses bilda ett fysiskt hinder för spridning av sjukdomar och skadeinsekter.

Talk ska användas blandat i vatten. Mer detaljerade anvisningar finns i tabell I. Vid behov besprutas lösningen med ett lämpligt arbetsredskap på lövverk. Tillåtet växtstadium för besprutning är från den tid blomknopparna börjar bildas, men man rekommenderar inte att det användas under den själva blomningen på grund av de eventuella riskerna för bin. Under växtperioden kan besprutningen utföras 2–5 gånger i månaden med 2–4 veckors mellanrum.

Sträva efter att endast tillverka den mängd lösning som behövs och undvik överdrivet bruk. Eftersom det är fråga om en livsmedelliknande produkt, kan överbliven lösning slängas på samma sätt som en motsvarande produkt vid normal användning. Lösningen kan slängas till exempel genom att hålla den i avloppet, genom avdunstning eller i slutet kärl som blandavfall.

Bestämning och egenskaper

Talk

Allmänspråkligt namn	Talk
Trivialnamn (ISO)	-
Kemiskt namn (IUPAC)	Magnesium hydrogen metasilicate
	Silicate mineral
E-kod	E553b
Botanisk indelning	-
Användbar del	-
CAS	14807-96-6
EINECS	238-877-9
FAO-definition	-
Minsta renhetsgrad	Livsmedelskvalitet i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 231/2012.
Väsentliga föroreningar	< 0,1 % respirabel kristallin kvarts
Molekylformel- och massa	$Mg_3(Si_4O_{10})(OH)_2$ - 379.26 g / mol
Användningsområde i växtskydd	Bekämpningsmedel (fungicid) mot svampsjukdomar (mjöldagg)
Användningsmetod	Mekanisk bekämpning av insekter
Tillverkning	Besprutning på lövverk
	Blandas i vatten, minst 85% av lösningen ska vara vatten. Används direkt och blandas under användningen. Insekter: Den första behandlingen: 213–354 g talk per 10 liter vatten Följande behandlingar: 170–283 g talk per 10 liter vatten Mjöldagg: 128–213 g talk per 10 liter vatten

Användningsområden enligt tillgängligt material

Talk

Växtart	Äpple och päron	Äpple och päron
Användningsplatser	Åker och gårdsplan	
Sjukdom eller skadegörare	Insekter <i>Cacopsylla pyri</i> , <i>Cacopsylla fulguralis</i> , <i>Drosophila suzukii</i> , <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Bactrocera oleae</i>	Mjöldagg <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Erysiphe necato</i>
Produkttyp	Vattendispergerbart pulver	
Mängd verksamt ämne (g/kg)	850 g / kg	
Användningsmetod	Besprutning på lövverk	
Växtstadium- och tid	Från och med BBCH 41	
Antal behandlingar	2–5	3–5
Behandlingsintervall	3–4 veckor	2–3 veckor
Mängd verksamt ämne (kg/hl)	Den första behandlingen: 2,13–3,54 kg / hl Följande behandlingar: 1,7–2,83 kg / hl	1,28–2,13 kg / hl
Vattenmängd (l/ha)	600–1000 l/ha	600–1000 l/ha
Mängd verksamt ämne (kg/ha)	Den första behandlingen: 21,25 kg/ha Följande behandlingar: 17 kg/ha	12,75 kg/ha
Karensperiod före skörd	Nej	Nej
Observationer	<p>Blandningen ska beredas omedelbart innan användning och röras om regelbundet under användningen.</p> <p>För maximal effekt ska blandningen spridas tidigt på morgonen eller sent på kvällen. Blandningen ska inte användas i regnigt väder eller när vegetationen är våt. Behandlingen ska göras om efter kraftigt regn. Användning rekommenderas inte under blomningen på grund av eventuell skada för bin.</p>	