

## BILAGA IV

### SKADLIGA ÄMNEN, ORGANISMER OCH ORENHETER I GÖDSELFABRIKAT

Kraven enligt denna bilaga i fråga om skadliga ämnen, organismer och orenheter gäller alla typbeteckningar, om inte något annat nämns. Dessa gränsvärden gäller inte för jordförbättringsmedel, växtunderlag eller andra gödselfabrikat, eller biprodukter använda som sådana, som används i landskapsarkitektur på avstjälningsplatser eller andra slutna områden, såsom slutna industriområden och flygfält.

#### A. SKADLIGA ÄMNEN

De skadliga metallerna och maximihalterna av dem anges i tabell 1. I varudeklarationen skall halterna för de produkter som nämns i förteckningen över typbeteckningar anges i samma ordning som i tabellen, som konstaterad maximihalt, t.ex. ”Arsenik (As) högst xx mg/kg”.

**Tabell 1. Maximihalterna av skadliga metaller i oorganiska gödselmedel och kalkningsämnen extraherade med salpetersyra samt med övriga gödselfabrikat extraherade med hjälp av en metod för extraktion med kungsvatten och våtförbränning.**

Grundämne	Maximihalt mg/kg torrs substans	Maximihalten mg/kg ts i en biprodukt som används som sådan som gödselfabrikat inom skogsbruket
Arsenik (As)	25	30
Kvicksilver (Hg) <sup>1)</sup>	1,0	1,0
Kadmium (Cd)	1,5	15 <sup>2)</sup>
Krom (Cr)	300	300
Koppar (Cu)	600 <sup>3)</sup>	700
Bly (Pb)	100	150
Nickel (Ni)	100	150
Zink (Zn)	1500 <sup>3)</sup>	4500

<sup>1)</sup> Bestämning av kvicksilver med metoden EPA 743

<sup>2)</sup> 17,5 mg/kg ts i aska från trä, torv och åkerbiomassa som används inom skogsbruket

<sup>3)</sup> En överskridning av maximihalten i gödselfabrikat kan tillåtas när brist på koppar eller zink har konstaterats på basis av en jordmånalyse

## B. SJUKDOMSALSTRARE OCH ANDRA MIKROORGANISMER

De högsta tillåtna mängderna av mikroorganismer som orsakar eller indikerar sjukdom anges i tabellerna 2 och 3.

**Tabell 2. De högsta tillåtna mängderna av sjukdomsalstrare/indikatororganismer i gödselfabrikat.**

Sjukdomsalstrare/indikator	Maximimängd
Salmonella <i>Escherichia coli</i>	Inga fynd i prov på 25 gram 1000 pmy/g
Rotröta (bl.a. <i>Fusarium</i> ; konstaterad genom odlingstest)	Inga fynd i växtunderlag som används inom plantproduktion

**Tabell 3. Särskilda krav i fråga om gödselfabrikat tillverkade av vegetabiliska råvaror eller av jordfraktioner som transporterats med dem.**

Sjukdomsalstrare	Maximimängd
Gul potatiscystnematod ( <i>Globodera rostochiensis</i> ) Vit potatiscystnematod ( <i>Globodera pallida</i> ) Ljus ringröta på potatis ( <i>Clavibacter michiganensis</i> ) Mörk ringröta på potatis ( <i>Ralstonia solanacearum</i> ) Potatiskräfta ( <i>Synchytrium endobioticum</i> ) Beet necrotic yellow vein virus, "Rhizomania" Rotgallnematod ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	Inga fynd i gödselfabrikat tillverkade av råvaror av rotfrukt, beta eller potatis eller av jordfraktioner som transporterats med dem till fabriken eller skaleriet
Andra karantänsskadegörare som orsakar växtsjukdomar	Inga fynd i gödselfabrikat tillverkade av växtavfall eller växtunderlag från växthusproduktion

Att gödselfabrikaten uppfyller kraven måste kontrolleras genom egenkontroll i synnerhet i de fall då en råvara som av växtskyddsmyndigheten konstaterats vara smittad av dessa skadegörare förstörs genom bearbetning, då man använder råvara från en stat där man vet att dessa skadegörare förekommer eller då det annars finns anledning att misstänka att en råvara är smittad av dessa skadegörare.

## C. ORENHETER

I oorganiska gödselmedel får inga andra organiska ämnen förekomma än de som uppges i varudeklarationen. I organiska gödselmedel får inte förekomma något animaliskt material som inte uppges. De högsta tillåtna mängderna av andra orenheter anges i tabell 4.

**Tabell 4. De högsta tillåtna mängderna av orenheter i gödselmedel.**

Orenhet	Maximimängd
Ogräsfrön	
I gödselmedel och kalkningsämnen	Inga fynd
I förpackade jordförbättringsmedel och växtunderlag	Grobarhet 2 per liter
I jordförbättringsmedel och växtunderlag som säljs oförpackade	Grobarhet 5 per liter, eller texten ” <i>produkten innehåller ogräsfrön som sprids med vinden</i> ” i varudeklarationen
Avfall (glas, metall, plast, ben, sten)	
I förpackade produkter	0,2 % av den råa volymvikten
I produkter som säljs oförpackade	0,5 % av den råa volymvikten
Flyghavre	Inga fynd
Växtdelar (konstaterats vid analys av orenheter)	Produkten får inte innehålla levande rötter, jordstammar eller andra delar förknippade med vegetativ förökning