

■ 비료관리법 시행령 [별표 1] <개정 2021. 8. 10.>

비료와 그 원료에 함유된 중금속의 위해성기준(제10조제1항 관련)

1. 비료

가. 보통비료

비료의 종류	중금속	함유할 수 있는 중금속의 최대량 또는 최대 비율
제3종 복합	비소	질소, 인산, 칼륨 성분 합계량의 함유율 1퍼센트에 대하여 비소의 함유율이 0.005퍼센트
	카드뮴	가용성인산의 함유율 1퍼센트에 대하여 카드뮴의 함유율이 0.00018퍼센트
규산질	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 100mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 800mg
	티타늄	1kg당 티타늄의 함유량이 6,000mg
수용성발포규산	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	납	1kg당 납의 함유량이 50mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 90mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 120mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 400mg
황산구리(Copper sulphate)	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	납	1kg당 납의 함유량이 50mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 90mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 400mg
황산망간(Manganese sulphate)	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	납	1kg당 납의 함유량이 50mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 90mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 120mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 400mg
몰리브덴산나트륨	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg

(Sodium Molybdate), 킬레이트철(Iron Chelate)	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	납	1kg당 납의 함유량이 50mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 90mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 120mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 400mg
석회처리, 재(灰), 아미노산발효부산박	비소	1kg당 비소의 함유량이 45mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 5mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 2mg
	납	1kg당 납의 함유량이 130mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 250mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 400mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 45mg
상토(床土)1호, 상토2호	아연	1kg당 아연의 함유량이 1,000mg
	비소	1kg당 비소의 함유량이 25mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 4mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 4mg
	납	1kg당 납의 함유량이 200mg
	크롬(6가)	1kg당 크롬(6가)의 함유량이 5mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 150mg
숯	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 100mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 300mg
	비소	1kg당 비소의 함유량이 10mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 5mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	납	1kg당 납의 함유량이 5mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 30mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 30mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 100mg

나. 부산물비료

비료의 종류	중금속	함유할 수 있는 중금속의 최대량
가축분퇴비, 퇴비	비소	1kg당 비소의 함유량이 45mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 5mg

	수은	1kg당 수은의 함유량이 2mg
	납	1kg당 납의 함유량이 130mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 200mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 360mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 45mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 900mg
부숙(腐熟)겨, 분뇨잔사(糞尿殘渣), 부엽토, 건조축산폐기물, 부숙왕겨, 부숙톱밥	비소	1kg당 비소의 함유량이 45mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 5mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 2mg
	납	1kg당 납의 함유량이 130mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 250mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 400mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 1,000mg
가축분뇨발효액	비소	1kg당 비소의 함유량이 5mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 0.5mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 0.2mg
	납	1kg당 납의 함유량이 15mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 30mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 50mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 130mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 5mg
어박(魚粕), 골분(骨粉), 잠용유박(蠶蛹油粕), 대두유박, 채종유박, 면실(棉實)유박, 깻묵, 낙화생(落花生)유박, 아주까리유박, 그 밖의 식물성 유박, 미강(米糠)유박, 혼합유박	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	납	1kg당 납의 함유량이 50mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 90mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 120mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 400mg
가공계분(加工鷄糞)	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	납	1kg당 납의 함유량이 50mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 90mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 120mg

	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 500mg
혼합유기질	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 120mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 400mg
	납	1kg당 납의 함유량이 50mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 90mg
증제(蒸製) 가죽분	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	납	1kg당 납의 함유량이 50mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 120mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 400mg
	크롬	질소 함유율 1퍼센트에 대하여 증제 가죽분 1kg당 크롬의 함유량이 0.3mg
맥주오니(麥酒汚泥)	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 120mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 400mg
	크롬	질소 함유율 1퍼센트에 대하여 맥주오니 1kg당 크롬의 함유량이 0.01mg
	납	질소 함유율 1퍼센트에 대하여 맥주오니 1kg당 납의 함유량이 0.005mg
유기복합, 혈분	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	납	1kg당 납의 함유량이 50mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 90mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 120mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 400mg

토양미생물제제	비소	1kg당 비소의 함유량이 20mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 2mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 1mg
	납	1kg당 납의 함유량이 50mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 90mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 120mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 20mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 300mg
건계분(乾鷄糞), 지렁이분	비소	1kg당 비소의 함유량이 45mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 5mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 2mg
	납	1kg당 납의 함유량이 130mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 250mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 400mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 45mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 1,000mg
동애등애분	비소	1kg당 비소의 함유량이 45mg
	카드뮴	1kg당 카드뮴의 함유량이 5mg
	수은	1kg당 수은의 함유량이 2mg
	납	1kg당 납의 함유량이 130mg
	크롬	1kg당 크롬의 함유량이 200mg
	구리	1kg당 구리의 함유량이 360mg
	니켈	1kg당 니켈의 함유량이 45mg
	아연	1kg당 아연의 함유량이 900mg

2. 원료

원료의 종류	중금속	함유할 수 있는 중금속의 최대 비율
가죽	크롬	질소 함유율 1퍼센트에 대하여 가죽에 대한 크롬의 함유율이 0.3퍼센트