



Forest Stewardship Council®



FSC 高危农药清单

FSC-POL-30-001a EN

2019 年 5 月 1 日

说明：此版本为中文翻译版本，如与英文版本有任何冲突，以英文版本为准。



All Rights Reserved FSC® International 2018 FSC®F000100

Policy

Title: FSC 高危农药清单

参考文件编码: FSC-POL-30-001a EN

批准机构: FSC 董事会

解释机构: FSC 国际中心
绩效与标准部
德国波恩阿登纳利 134, 53113

 +49-(0) 228-36766-0

 +49-(0) 228-36766-30

 psu@fsc.org

© 2019 森林管理委员会国际中心 版权所有.

本文版权归出版商所有，未经出版商书面授权，本文任何部分均不得以任何形式或任何手段（图形，电子或机械，包括影印，记录，录制，磁带录音或信息检索系统）复制或复印。

本文印刷件仅用于参考。请在 FSC 网站 (www.fsc.org) 获取电子版参考，以保证是最新版本。

森林管理委员会[®] (FSC) 是一个独立的、非盈利的非政府组织，建立宗旨是支持环境适宜、对社会有益和在经济上可行的世界森林的管理。

FSC 的愿景是，世界上的森林满足当代的社会、生态和经济权利和需求，而不损害未来几代人的权利和需求。

A 目的

本附录列出了符合 FSC 农药政策 FSC-POL-30-001 V3-0 附录 1 所列的指标和阈值的化学农药，因此在 FSC 体系中被认为是高度危险的，并将其分类为禁止、高度限制或限制使用。

B 适用范围

本附录对于 FSC 证书持有者(和认证申请者)和 FSC 认可的认证机构是强制性的。

背景

FSC 考虑到化学农药对人类和环境的毒性特点，并使用国际公认的危险组别和标准以及 FSC 农药政策附件 1 所列的相关指标和阈值确定了高危农药。

危险组别及标准在农药政策附件 1 中以不同颜色标示：

风险组别	编号	标准
有关国际协定或公约	1	有关国际协定或公约
急性毒性	2	对哺乳动物和鸟类有急性毒性
慢性毒性	3	致癌性
	4	对哺乳动物致突变性
	5	生殖毒性（致畸性）
	6	内分泌干扰(EDC)
环境毒性	7	对水生生物有急性毒性
	8	在土壤或水中的持久性，低吸附潜力，生物放大和生物积累
二噁英	9	二噁英 (残留或排放)
重金属	10	重金属

为支持各机构逐步减少和淘汰化学农药的使用，FSC 已将风险组别和识别的标准按优先次序排列，并将高危农药分类如下：

- a) FSC 禁止使用的高危农药。
- b) FSC 高度限制使用的高危农药。
- c) FSC 限制使用的高危农药。

第一部分 FSC 高危农药清单

禁止使用清单

FSC 禁止的高危农药名单包括：

- 被列入或建议列入《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》附件 A(消除)或《关于事先知情同意程序的鹿特丹公约》附件 III 或《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》；
- 急性毒性，可诱发癌症(致癌性和可能致癌性)；
- 含有二恶英；
- 含有重金属。

注：彩色显示的标准和指标被认为是将高危农药归类为 FSC 禁止的农药。

本文件最后一节列出的农药有效成分分组及其 CAS 编号。

FSC 禁止使用清单
48 种农药 (含有重金属和二噁英)

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属	
			1.1.a 斯德哥尔摩公约 (POP)	1.1.b 鹿特丹公约 (PIC)	1.1.c 蒙特利尔议定书	2.1.a 极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	2.1.b 哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	2.1.c 吸入致命 (H330) (GHS)	3.1.a 致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	3.1.b 致癌物和可能致癌物质 (美国环保署)	3.1.c 致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	4.1.a 致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	5.1.a 生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	6.1.a 类别 1 (内分泌干扰物 EU)	6.1.b 疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	7 水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	8 环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	9 二噁英
1	542-75-6	1, 3-二氯丙烷																
2	34256-82-1	乙草胺		REC ₁														
3	15972-60-8	甲草胺		●														
4	116-06-3	涕灭威		●	●	●	●											
5	319-84-6	α-六氯环己烷	●															
6	组	砷及其化合物						●										●
7	86-50-0	保棉磷		●	●	●									●			
8	319-85-7	β-六氯环己烷	●															
9	组	镉化合物																●
10	2425-06-1	敌菌丹		●	●	●	●	●	●									
11	1563-66-2	呋喃丹		●	●	●	●	●							●			
12	55285-14-8	丁硫克百威		REC											●			
13	2439-01-2	灭螨猛													●			
14	57-74-9	氯丹	●	●			●						●					

¹ REC = 建议列入有关公约.

FSC 禁止使用清单
48 种农药 (含有重金属和二噁英)

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
			斯德哥尔摩公约(POP)	鹿特丹公约(PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险(1a 和 1b)(世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50<200mg/kg 体重	吸入致命(H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保署)	致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性(LC/EC 50 <50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
15	1897-45-6	百菌清						●		●						●			
16	50-29-3	滴滴涕	● ²	●			●			●				●	●				
17	333-41-5	二嗪磷					●		●						●				
18	115-32-2	三氯杀螨醇	REC																
19	组	4,6-二硝基邻甲酚和 4,6-二硝基邻甲酚盐		●		●	●	●											
20	106-93-4	EDB; 二溴化乙烯		●			●		●	●				●					
21	115-29-7	硫丹	●	●			●	●							●				
22	13194-48-4	灭线磷				●	●	●		●									
23	56-38-2	对硫磷, 甲基对硫磷		●		●	●	●							●				
24	107-06-2	二氯化乙烯, 1,2-二氯乙烷		●						●									
25	75-21-8	环氧乙烷		●							●								
26	55-38-9	倍硫磷		REC			●								●				
27	640-19-7	氟乙酰胺		●		●	●												
28	98-01-1	糠醛					●			●									
29	608-73-1	六六六(混合同分异构体)		●						●				●					

² DDT 列在附录 B 下 (限制)

FSC 禁止使用清单
48 种农药 (含有重金属和二噁英)

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
			斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保署)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
30	118-74-1	六氯苯	●	●		●				●				●	●				
31	58-89-9	林丹; γ-六六六	●	●			●							●	●				
32	组	汞及其化合物																●	
33	74-83-9	溴甲烷			●		●												
34	556-61-6	甲基异硫氰酸酯; MITC					●		●										
35	6923-22-4	久效磷		●		●	●	●							●				
36	4685-14-7; 1910-42-5	百草枯		REC			●	●											
37	298-00-0	甲基对硫磷		SHP F ³		●	●	●							●				
38	87-86-5	五氯苯酚; 五氯苯酚及其盐类和酯类		●		●	●	●						●		●			
39	298-02-2	甲拌磷		REC		●	●								●				
40	13171-21-6; 297-99-4	磷胺		●		●	●								●				
41	23103-98-2	抗蚜威					●			●					●				
42	1918-16-7	扑草胺					●			●									

³ SHPF = 严重危险农药制剂

FSC 禁止使用清单
48 种农药 (含有重金属和二噁英)

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
			斯德哥尔摩公约(POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险(1a 和 1b)(世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50<200mg/kg 体重	吸入致命(H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保署)	致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 <50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
43	114-26-1	残杀威					●			●									
44	82-68-8	五氯硝基苯;PCNB								●							●		
45	112281-77-3	氟醚唑					●			●									
46	111988-49-9	噻虫啉					●			●		●							
47	59669-26-0	灭多威					●			●					●				
48	52-68-6	敌百虫		●										●	●				

禁止使用组的活性成分列表

组	CAS 号	农药有效成分
砷及其化合物	1303-28-2	五氧化二砷(砒霜)
砷及其化合物	12044-50-7	水合五氧化二砷
砷及其化合物	1327-53-3	三氧化二砷
砷及其化合物	124-65-2	二甲基砷酸钠
砷及其化合物	7778-44-1	砷酸钙
砷及其化合物	75-60-5	铬化砷酸铜; CCA
砷及其化合物	7778-41-8	砷酸铜
砷及其化合物	144-21-8	DSMA; 甲基砷酸二钠
砷及其化合物	7784-40-9	砷酸铅
砷及其化合物	124-58-3	MAA, 甲基砷酸
砷及其化合物	2163-80-6	MSMA, 甲基砷酸钠
砷及其化合物	5902-95-4	MSMA, 钙盐
砷及其化合物	12002-03-8	巴黎绿
砷及其化合物	13464-38-5	砷酸钠
砷及其化合物	7784-46-5	亚砷酸钠

组	CAS 号	农药有效成分
镉化合物	22750-54-5	氯酸镉
镉化合物	1306-23-6	硫化镉

组	CAS 号	农药有效成分
二硝基邻甲酚及其盐	534-52-1	DNOC, 4, 6-二硝基邻甲酚
二硝基邻甲酚及其盐	2980-64-5	DNOC, 铵盐
二硝基邻甲酚及其盐	5787-96-2	DNOC, 钾盐
二硝基邻甲酚及其盐	2312-76-7	DNOC, 钠盐

组	CAS 号	农药有效成分
汞及其化合物	4665-55-8	2-(乙酰氧基汞)乙醇苯基汞乳酸
汞及其化合物	1319-86-4	氯甲氧基丙基醋酸汞; CPMA
汞及其化合物	502-39-6	1-氰基-3-甲基汞胍
汞及其化合物	27236-65-3	Diphenylmercurydodecenylsuccinate; PMDS, 无中文名
汞及其化合物	17140-73-7	Hydroxy mercuri -o-nitrophenol 邻硝基苯酚羟基汞, 无中文名
汞及其化合物	1600-27-7	醋酸汞
汞及其化合物	7487-94-7	氯化汞
汞及其化合物	21908-53-2	氧化汞
汞及其化合物	7546-30-7	氯化亚汞
汞及其化合物	7439-97-6	汞
汞及其化合物	1336-96-5	环烷酸汞
汞及其化合物	1191-80-6	油酸汞
汞及其化合物	14024-55-6	乙酰基丙酮汞
汞及其化合物	589-66-9	苯酚汞
汞及其化合物	151-38-2	醋酸甲氧基乙基汞
汞及其化合物	123-88-6	氯化甲氧基乙基汞
汞及其化合物	2597-95-7	2, 3 二羟基丙硫醇甲基汞
汞及其化合物	86-85-1	8-羟基喹啉甲基汞
汞及其化合物	108-07-6	醋酸甲基汞
汞及其化合物	3626-13-9	苯甲酸甲基汞
汞及其化合物	1184-57-2	氢氧化甲基汞
汞及其化合物	2591-97-9	亚硝酸甲基汞
汞及其化合物	5903-10-6	丙酸甲基汞
汞及其化合物	2279-64-3	N-苯汞基尿素
汞及其化合物	54-64-8	水杨酸苯甲基汞
汞及其化合物	53404-67-4	醋酸氨苯汞
汞及其化合物	53404-68-5	丙酸铵苯汞
汞及其化合物	102-98-7	硼酸苯汞
汞及其化合物	53404-69-6	碳酸苯汞
汞及其化合物	100-56-1	氯化苯汞

组	CAS 号	农药有效成分
汞及其化合物	32407-99-1	甲基二硫代氨基甲酸苯汞
汞及其化合物	22894-47-9	甲酰胺苯汞
汞及其化合物	100-57-2	氢氧化苯汞
汞及其化合物	122-64-5	乳酸苯汞
汞及其化合物	unknown	十二烷基硫醇苯汞
汞及其化合物	5822-97-9	苯汞单乙醇醋酸铵
汞及其化合物	53404-70-9	苯汞单乙醇乳酸铵
汞及其化合物	31632-68-5	环烷酸苯汞
汞及其化合物	55-68-5	硝酸苯汞
汞及其化合物	104-68-9	油酸苯汞; PMO
汞及其化合物	103-27-5	丙酸苯汞
汞及其化合物	28086-13-7	水杨酸苯汞
汞及其化合物	16751-55-6	硫氰酸苯汞
汞及其化合物	23319-66-6	三乙醇乳酸铵苯汞
汞及其化合物	13302-00-6	2-乙酸乙酯苯汞
汞及其化合物	26114-17-0	8-喹啉苯汞
汞及其化合物	62-38-4	醋酸苯汞; PMA

高度限制使用清单

FSC 的高度限制高危农药列表包括属于 3 个危险组别中的 2 或 3 个的任何化学农药。这意味着本清单中所包含的有效成分：

- 急性毒性、慢性毒性和环境毒性，或
- 急性毒性和慢性毒性，或
- 急性毒性和环境毒性，或
- 慢性毒性和环境毒性

注意：彩色显示的标准和指标被认为用于对高度限制高危农药的分类。

FSC 高度限制使用清单 120 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性				环境毒性		二噁英和重金属				
序号	CAS 号	农药有效成分	1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
			斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。 (1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保局)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
1	71751-41-2	阿维菌素					●	●								●			
2	107-02-8	丙烯醛				●	●	●								●			
3	67375-30-8	顺式氯氰菊酯					●	●								●			
4	20859-73-8	磷化铝					●	●								●			
5	35575-96-3	甲基吡啶磷					●	●								●			
6	2642-71-9	乙基谷硫磷				●	●	●								●			
7	41083-11-8	三唑锡					●	●								●			
8	22781-23-3	恶虫威					●	●								●			
9	82560-54-1	丙硫克百威					●	●								●			

FSC 高度限制使用清单
120 种农药

FSC 高度限制使用清单 120 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。 (1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保署)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
10	68359-37-5b	氟氯氰菊酯; 氟氯氰菊酯				●	●	●								●			
11	65731-84-2	高效氯氰菊酯					●									●			
12	82657-04-3	联苯菊酯					●								●	●			
13	56073-10-0	溴鼠灵				●	●	●					●			●			
14	28772-56-7	溴敌隆				●	●	●				●							
15	63333-35-7	溴鼠胺				●	●									●			
16	1689-84-5	溴苯腈					●	●								●			
17	1689-99-2	溴苯腈辛酸					●	●								●			
18	3861-41-4	溴苯腈丁酸盐					●	●								●			
19	95465-99-9	硫线磷				●	●									●			
20	1305-99-3	磷化钙					●	●								●			
21	63-25-2	西维因								●						●			
22	15263-52-2	杀螟丹					●									●			
23	54593-83-8	氯氧磷				●	●									●			
24	122453-73-0	溴虫腈					●									●			
25	470-90-6	毒虫畏				●	●									●			

FSC 高度限制使用清单
120 种农药

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
			斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。 (1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保署)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
26	3691-35-8	氯鼠酮				●	●	●					●						
27	76-06-2	氯化苦						●							●				
28	2921-88-2	毒死蜱					●								●				
29	1333-22-8	硫酸铜 (三元); 碱式硫酸铜					●								●				
30	20427-59-2	铜 (II) 的氢氧化物; 氢氧化铜						●							●				
31	56-72-4	蝇毒磷				●	●								●				
32	5836-29-3	杀鼠醚				●	●	●					●						
33	68359-37-5	氟氯氰菊酯				●	●								●				
34	68085-85-8	三氟氯氰菊酯					●								●				
35	52315-07-8	氯氰菊酯				●	●								●				
36	94361-06-5	环丙唑醇					●					●							
37	52918-63-5	溴氰菊酯					●							●	●				
38	919-86-8	甲基内吸磷				●	●								●				
39	62-73-7	敌敌畏; DDVP				●	●	●							●				
40	141-66-2	百治磷				●	●								●				
41	56073-07-5	鼠得克				●	●	●					●						

FSC 高度限制使用清单
120 种农药

FSC 高度限制使用清单 120 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。 (1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保署)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
42	104653-34-1	噻鼠灵				●	●	●					●			●			
43	2274-67-1	甲基毒虫畏					●									●			
44	149961-52-4	啞菌胺												●		●			
45	973-21-7	消螨通					●									●			
46	39300-45-3	敌螨普										●				●			
47	1420-07-1	特乐酚				●	●					●				●			
48	85-00-7	敌草快					●	●								●			
49	298-04-4	乙拌磷				●	●									●			
50	17109-49-8	敌瘟磷				●	●									●			
51	155569-91-8	埃玛菌素					●									●			
52	2104-64-5	苯硫磷				●	●									●			
53	66230-04-4	顺式氰戊菊酯					●									●			
54	563-12-2	乙硫磷					●									●			
55	22224-92-6	苯线磷				●	●	●								●			

FSC 高度限制使用清单
120 种农药

FSC 高度限制使用清单 120 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。 (1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保署)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
56	120928-09-8	啶螨醚					●									●			
57	13356-08-6	苯丁锡						●								●			
58	122-14-5	杀螟硫磷					●								●	●			
59	39515-41-8	甲氰菊酯					●	●								●			
60	134098-61-6	啶螨酯						●								●			
61	900-95-8	三苯基乙酸锡					●	●						●	●	●			
62	76-87-9	三苯基氢氧化锡					●	●						●	●	●			
63	90035-08-8	氟鼠灵				●	●	●				●							
64	70124-77-5	氟氰戊菊酯				●	●									●			
65	117337-19-6	嗪草酸甲酯								●						●			
66	22259-30-9	伐虫脒				●	●	●								●			
67	23422-53-9	盐酸杀螨脒					●	●								●			
68	65907-30-4	呋线威				●	●	●								●			
69	76703-62-3	高效氯氟氰菊酯					●									●			

FSC 高度限制使用清单
120 种农药

FSC 高度限制使用清单 120 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。 (1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保署)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
70	111872-58-3	苯螨醚					●									●			
71	23560-59-0	蚜螨磷				●	●									●			
72	1689-83-4	碘苯腈					●								●				
73	3861-47-0	碘苯腈辛酸酯					●									●			
74	2631-40-5	异丙威					●									●			
75	881685-58-1	吡啶萘菌胺								●						●			
76	18854-01-8	噁唑啉				●	●									●			
77	91465-08-6	高效氯氟氰菊酯					●	●							●	●			
78	12057-74-8	磷化镁					●	●								●			
79	121-75-5	马拉硫磷							●							●			
80	12427-38-2	代森锰								●					●	●			
81	2595-54-2	灭蚜磷				●	●									●			
82	950-37-8	杀扑磷				●	●									●			
83	2032-65-7	甲硫威				●	●									●			
84	16752-77-5	灭多威				●	●									●			
85	72-43-5	甲氧滴滴涕													●	●			

FSC 高度限制使用清单
120 种农药

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
			斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。 (1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保署)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
86	21087-64-9	噻草酮					●												
87	7786-34-7	速灭磷				●	●									●			
88	300-76-5	二溴磷					●									●			
89	1113-02-6	氧化乐果				●	●								●				
90	52645-53-1	氯菊酯								●						●			
91	2597-03-7	稻丰散					●									●			
92	2310-17-0	伏杀硫磷					●									●			
93	732-11-6	亚胺硫磷					●									●			
94	7803-51-2	磷化氢						●								●			
95	14816-18-3	辛硫磷					●									●			
96	2312-35-8	克螨特								●						●			
97	31218-83-4	胺丙畏				●	●									●			
98	34643-46-4	丙硫磷					●									●			
99	77458-01-6	吡啶硫磷					●									●			
100	13457-18-6	定菌磷					●									●			
101	96489-71-3	哒螨灵					●									●			
102	13593-03-8	啶硫磷					●									●			
103	10453-86-8	苯呋菊酯								●						●			

FSC 高度限制使用清单
120 种农药

FSC 高度限制使用清单 120 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。 (1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保署)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
104	148477-71-8	螺螨酯								●	●					●			
105	3689-24-5	治螟磷				●	●									●			
106	21564-17-0	TCMTB; 2-硫氰基甲基硫代苯并噻唑						●								●			
107	96182-53-5	丁基嘧啶磷				●	●									●			
108	79538-32-2	七氟菊酯				●	●	●								●			
109	13071-79-9	特丁磷				●	●									●			
110	22248-79-9	杀虫畏								●						●			
111	137-26-8	福美双												●		●			
112	129558-76-5	唑虫酰胺					●									●			
113	731-27-1	对甲抑菌灵								●						●			
114	66841-25-6	四溴菊酯					●									●			
115	112143-82-5	唑蚜威					●									●			
116	24017-47-8	三唑磷				●	●									●			
117	81-81-2	杀鼠灵				●	●	●				●							

FSC 高度限制使用清单
120 种农药

FSC 高度限制使用清单 120 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性				环境毒性		二噁英和重金属				
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。 (1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保署)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
118	52315-07-8z	高效氯氰菊酯				●	●									●			
119	1314-84-7	磷化锌				●	●	●								●			
120	137-30-4	福美锌					●	●			●					●			

限制使用列表

FSC 限制使用高危农药列表包括属于 3 个危险组别中的 1 个的任何化学农药。这意味着在这个列表中包含的有效成分:

- 急性毒性、慢性毒性或环境毒性

注: 彩色显示的标准和指标用于将高危农药分类为限制使用。

本文件最后一节列出的农药活性成分分组及其 CAS 编号。

FSC 限制使用清单
221 种农药

FSC 限制使用清单 221 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保局)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
1	94-75-7	2, 4-D					•												
2	94-82-6	2, 4-DB													•				
3	504-24-5	4-氨基吡啶					•												
4	133-32-4	吡啶丁酸					•												
5	148-24-3	8-羟基喹啉										•							
6	30560-19-1	乙酰甲胺磷					•												
7	57960-19-7	灭螨醌													•				
8	135410-20-7	啶虫脒					•												
9	101007-06-1	氟丙菊酯													•				
10	96-24-2	α-氯乙醇				•	•												
11	348635-87-0	吡啶碘菌胺													•				
12	33089-61-1	双甲脒													•				
13	61-82-5	杀草强													•				
14	90640-80-5	葱油								•									
15	84-65-1	葱醌							•	•									
16	1912-24-9	莠去津													•				
17	60207-31-0	戊环唑					•												
18	68049-83-2	唑啉草酮										•							
19	17804-35-2	苯菌灵									•	•							
20	177406-68-7	苯噻菌胺							•										

FSC 限制使用清单
221 种农药

FSC 限制使用清单 221 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险(Ia 和 Ib)(世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50<200mg/kg 体重	吸入致命(H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保局)	致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性(1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 <50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
21	584-79-2_b	丙烯菊酯													•				
22	28434-01-7	苜蓿菊酯													•				
23	2079-00-7	灭瘟素				•													
24	组	硼砂;硼酸盐																	
25	10043-35-3	硼酸											•						
26	56634-95-8	溴苯腈庚酸酯													•				
27	2961-68-4	溴苯腈钾盐					•	•											
28	52-51-7	溴硝丙二醇					•												
29	23184-66-9	丁草胺							•										
30	34681-10-2	丁酮威				•	•												
31	34681-23-7	丁酮砒威				•													
32	592-01-8	氰化钙				•	•												
33	133-06-2	克菌丹													•				
34	10605-21-7	多菌灵									•	•							
35	16118-49-3	双酰草胺										•							
36	15879-93-3	氯醛糖					•												
37	500008-45-7	氯虫苯甲酰胺													•				
38	71422-67-8	氟啶脲													•				
39	24934-91-6	氯甲硫磷				•	•												
40	79-11-8	氯乙酸					•												

FSC 限制使用清单
221 种农药

FSC 限制使用清单 221 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险(Ia 和 Ib)(世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50<200mg/kg 体重	吸入致命(H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保局)	致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性(1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性(LC/EC 50 <50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
41	67-66-3	氯仿																	
42	15545-48-9	绿麦隆																	
43	5598-13-0	甲基毒死蜱																	
44	67-97-0	胆钙化醇					●	●											
45	74115-24-5	四螨嗪																	
46	120-32-1	苯氧酚																	
47	65996-82-9	煤焦油								●	●								
48	1332-40-7	氧氯化铜					●												
49	8001-58-9	杂酚油								●									
50	1317-39-1	氧化亚铜																	
51	21725-46-2	氰草津					●												
52	560121-52-0	腈吡螨酯																	
53	13121-70-5	三环锡																	
54	39515-40-7	苯醚氰菊酯																	
55	121552-61-2	嘧菌环胺																	
56	1596-84-5	丁酰肼							●										
57	80060-09-9	丁醚脲																	
58	1085-98-9	苯氟磺胺																	
59	51338-27-3	禾草灵							●										
60	35367-38-5	除虫脲																	

FSC 限制使用清单
221 种农药

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
			斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib)(世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保局)	致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
61	130339-07-0	氟嘧菌胺														•			
62	271241-14-6	四氟甲醚菊酯														•			
63	22936-75-0	异戊净															•		
64	60-51-5	乐果					•												
65	624-92-0	二甲基二硫醚					•												
66	82-66-6	敌鼠				•	•												
67	4032-26-2	敌草快						•											
68	330-54-1	敌草隆							•										
69	2439-10-3	多果定														•			
70	297-99-4	磷胺				•													
71	54406-48-3	右旋反式炔戊菊酯														•			
72	145-73-3	草多索					•												
73	2164-07-0	茵多酸二钾					•												
74	106-89-8	环氧氯丙烷								•									
75	133855-98-8; 106325-08-0	氟环唑								•			•						
76	50-14-6	钙化醇					•	•											
77	29973-13-5	杀虫丹				•	•												
78	96-45-7	亚乙基硫脲										•							

FSC 限制使用清单
221 种农药

FSC 限制使用清单 221 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib)(世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保局)	致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 <50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
79	80844-07-1	醚菊酯														•			
80	153233-91-1	乙螨唑														•			
81	2593-15-9	土菌灵								•									
82	131807-57-3	恶唑菌酮														•			
83	52-85-7	伐灭磷				•	•												
84	60168-88-9	氯苯嘧啶醇													•				
85	103112-35-2	解草唑								•									
86	3766-81-2	仲丁威														•			
87	72490-01-8	苯氧威								•									
88	517875-34-2	苯嘧沙米														•			
89	668-34-8	三苯锡																	
90	51630-58-1	氰戊菊酯														•			
91	120068-37-3	氟虫腈																	
92	69806-50-4	吡氟禾草灵											•						
93	79622-59-6	氟啶胺														•			
94	174514-07-9	异丙吡草酯														•			
95	33245-39-5	氟消草														•			
96	101463-69-8	氟虫脲														•			
97	62924-70-3	氟节胺														•			
98	103361-09-7	丙炔氟草胺											•						

FSC 限制使用清单
221 种农药

FSC 限制使用清单 221 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险(Ia 和 Ib)(世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50<200mg/kg 体重	吸入致命(H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保局)	致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性(1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 <50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
99	136426-54-5	氟喹唑					•												
100	85509-19-9	氟硅唑										•							
101	106917-52-6	磺菌胺					•												
102	133-07-3	灭菌丹							•										
103	68157-60-8	氯吡啶															•		
104	50-00-0	甲醛						•	•	•									
105	98886-44-3	噻唑膦					•												
106	121776-33-8	解草恶唑							•										
107	77182-82-2	草铵膦										•							
108	组	草甘膦及其盐类						•											
109	108173-90-6	双胍盐						•											
110	69806-40-2	氟吡甲禾灵							•										
111	86479-06-3	氟铃脲													•				
112	78587-05-0	噻螨酮							•										
113	74-90-8	氢氰酸					•	•											
114	420-04-2	氰胺											•						
115	35554-44-0	抑霉唑							•										
116	140163-89-9	Imicyafos, 无中文名					•												
117	138261-41-3	吡虫啉					•												
118	57520-17-9	双胍辛胺乙酸盐					•												

FSC 限制使用清单
221 种农药

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
			斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险(Ia 和 Ib)(世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50<200mg/kg 体重	吸入致命(H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保局)	致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性(1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 <50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
119	72963-72-5	炔咪菊酯														•			
120	173584-44-6	茚虫威					•												
121	2961-62-8	钠碘苯腈					•												
122	36734-19-7	异菌脲																	
123	140923-17-7	丙森锌								•									
124	24353-61-5	水胺硫磷					•												
125	99675-03-3	甲基异柳磷					•												
126	141112-29-0	异恶唑草酮								•									
127	58769-20-3	噻嗪菊酯														•			
128	143390-89-0	醚菌酯								•									
129	330-55-2	利谷隆										•		•					
130	103055-07-8	虱螨脲														•			
131	8018-01-7	代森锰锌								•									
132	110235-47-7	啞菌胺								•									
133	131-72-6	消螨多														•			
134	108-62-3	四聚乙醛					•												
135	137-41-7	N-甲基二硫代氨基甲酸钾								•									
136	137-42-8	威百亩								•									
137	10265-92-6	甲胺磷				•	•	•											
138	9006-42-2	代森联								•									

FSC 限制使用清单
221 种农药

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属	
			1.1.a 斯德哥尔摩公约 (POP)	1.1.b 鹿特丹公约 (PIC)	1.1.c 蒙特利尔议定书	2.1.a 极度或高度危险(Ia 和 Ib)(世卫组织)	2.1.b 哺乳动物和鸟类 LD50<200mg/kg 体重	2.1.c 吸入致命(H330) (GHS)	3.1.a 致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	3.1.b 致癌物和可能致癌物质(美国环保局)	3.1.c 致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	4.1.a 致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	5.1.a 生殖毒性和可能生殖毒性(1A 和 1B) (欧盟 GHS)	6.1.a 类别 1 (内分泌干扰物 EU)	6.1.b 疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	7 水生生物急性毒性(LC/EC 50 <50 µg/l)	8 环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	9 二噁英
139	240494-70-6	甲氧苄氟菊酯																
140	74-88-4	碘甲烷																
141	组	矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油																
142	2212-67-1	草达灭																
143	71526-07-3	4-二氯乙酰																
144	142-59-6	代森钠																
145	54-11-5	尼古丁(烟碱)				●	●	●										
146	1929-82-4	三氯甲基吡啶																
147	98-95-3	硝基苯																
148	116714-46-6	双苯氟脲																
149	121451-02-3	多氟脲																
150	63284-71-9	氟苯嘧啶醇																
151	19044-88-3	氨磺乐灵																
152	19666-30-9	恶草灵																
153	23135-22-0	草酰胺				●	●	●										
154	301-12-2	亚砷磷				●	●											
155	42874-03-3	乙氧氟草醚																
156	40487-42-1	二甲戊乐灵																

FSC 限制使用清单
221 种农药

FSC 限制使用清单 221 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险(Ia 和 Ib)(世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50<200mg/kg 体重	吸入致命(H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保局)	致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性(1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性(LC/EC 50 <50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
157	26002-80-2	苯醚菊酯														•			
158	1918 - 02 - 1	毒莠定													•				
159	117428-22-5	啶氧菌酯														•			
160	83-26-1	杀鼠酮					•												
161	24151-93-7	哌草磷														•			
162	29232-93-7	甲基嘧啶磷														•			
163	299-45-6	扑打散						•											
164	23031-36-9	炔丙菊酯														•			
165	32809-16-8	腐霉利							•							•			
166	41198-08-7	丙溴磷														•			
167	139001-49-3	环苯草酮												•					
168	709-98-8	敌稗					•												
169	60207-90-1	丙环唑										•							
170	12071-83-9	甲基代森锌							•										
171	75-56-9	环氧丙烷								•	•								
172	123312-89-0	吡蚜酮							•										
173	175013-18-0	啶菌胺酯														•			
174	129630-19-9	乙基辛海克西							•										
175	6814-58-0	5-氯-3-甲基-4-硝基-1H-吡唑							•										

FSC 限制使用清单
221 种农药

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
			斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质 (美国环保局)	致癌物和可能致癌物 (1a 和 1b) (欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物 (1A 及 1B) (欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物 (类别 2) (GHS) 和内分泌干扰物 (类别 2) (GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性 (持久性; 生物体内积累; 浸出)	二噁英	重金属
176	108-34-9	吡唑磷 [含量 < 5%]						●											
177	8003-34-7	除虫菊酯													●				
178	119-12-0	哒嗪硫磷					●												
179	337458-27-2	新啶啉													●				
180	135186-78-6	环酯草醚													●				
181	105779-78-0	啉啉醚					●												
182	200509-41-7	糖草酯											●						
183	83-79-4	鱼藤酮													●				
184	127-90-2	S421, 八氯二丙醚					●												
185	105024-66-6	氟硅菊酯										●							
186	143-33-9	氰化钠				●	●												
187	62-74-8	氟乙酸钠				●	●	●											
188	283594-90-1	螺甲螨酯													●				
189	57-24-9	马钱子碱				●													
190	4151-50-2	氟虫胺		● ⁴			●												
191	2699-79-8	硫酰氟					●												
192	102851-06-9	氟胺氰菊酯													●				

⁴ 附件 III 中列入工业化学品的类别, 不作为农药。

FSC 限制使用清单
221 种农药

FSC 限制使用清单 221 种农药			国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
序号	CAS 号	农药有效成分	斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险 (Ia 和 Ib) (世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50 < 200mg/kg 体重	吸入致命 (H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1 和 2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保局)	致癌物和可能致癌物(1a 和 1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A 及 1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性 (1A 和 1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 < 50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
193	119168-77-3	吡螨胺														•			
194	83121-18-0	氟苯脲														•			
195	3383-96-8	双硫磷														•			
196	149979-41-9	吡喃草酮											•						
197	33693-04-8	特丁通															•		
198	886-50-0	特丁净												•					
199	7696-12-0	胺菊酯														•			
200	71697-59-1	高效反式氯氰菊酯					•												
201	31895-21-3	杀虫环														•			
202	39196-18-4	久效威				•	•												
203	640-15-3	甲基乙拌磷				•	•												
204	23564-05-8	甲基硫菌灵							•										
205	29547-00-0	杀虫单					•												
206	62-56-6	硫脲											•						
207	330459-31-9	3-苯基-5-(噻吩-2-基)-[1,2,4]噁二唑							•										
208	118712-89-3	四氟苯菊酯														•			
209	55219-65-3	三唑醇										•							
210	72459-58-6	咪唑嗪					•												
211	78-48-8	脱叶磷					•												

FSC 限制使用清单
221 种农药

序号	CAS 号	农药有效成分	国际公约			急性毒性			慢性毒性						环境毒性		二噁英和重金属		
			1.1.a	1.1.b	1.1.c	2.1.a	2.1.b	2.1.c	3.1.a	3.1.b	3.1.c	4.1.a	5.1.a	6.1.a	6.1.b	7	8	9	10
			斯德哥尔摩公约 (POP)	鹿特丹公约 (PIC)	蒙特利尔议定书	极度或高度危险(a和1b)(世卫组织)	哺乳动物和鸟类 LD50<200mg/kg 体重	吸入致命(H330) (GHS)	致癌物和可能致癌物。(1和2A) (IARC)	致癌物和可能致癌物质(美国环保局)	致癌物和可能致癌物(1a和1b)(欧盟 GHS)	致突变物和可能致突变物(1A及1B)(欧盟 GHS)	生殖毒性和可能生殖毒性(1A和1B) (欧盟 GHS)	类别 1 (内分泌干扰物 EU)	疑似致癌物(类别 2)(GHS)和内分泌干扰物(类别 2)(GHS)	水生生物急性毒性 (LC/EC 50 <50 µg/l)	环境毒性(持久性;生物体内积累;浸出)	二噁英	重金属
212	81412-43-3	克啉菌											●						
213	141517-21-7	脲菌酯													●				
214	68694-11-1; 99387-89-0	氟菌唑											●						
215	64628-44-0	杀虫脒													●				
216	1582-09-8	氟乐灵												●					
217	2275-23-2	蚜灭磷				●	●												
218	50471-44-8	乙烯菌核利										●		●					
219	2655-14-3	灭除威					●												
220	12122-67-7	代森锌												●					
221	160791-64-0	ZXI 8901													●				

限制使用组的活性成分列表

组	CAS 号	农药有效成分
硼砂;硼酸盐	12008-41-2	硼砂, 无水八硼酸二钠
硼砂;硼酸盐	12280-03-4	硼砂, 八硼酸二钠四水合物
硼砂;硼酸盐	1303-96-4	硼砂, 十水四硼酸二钠

组	CAS 号	农药有效成分
草甘膦及其盐	1071-83-6	草甘膦
草甘膦及其盐	69254-40-6	草甘膦联胺
草甘膦及其盐	38641-94-0	草甘膦异丙铵盐, N-(膦酰基甲基)甘氨酸异丙胺盐
草甘膦及其盐	40465-66-5	草甘膦单铵盐
草甘膦及其盐	34494-03-6	草甘膦钠
草甘膦及其盐	81591-81-3	草甘膦三甲基硫盐

组	CAS 号	农药有效成分
矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油	64741-88-4	石蜡油
矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油	64741-89-5	石蜡油
矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油	64741-97-5	石蜡油
矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油	64742-46-7	石蜡油
矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油	64742-54-7	石蜡油
矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油	64742-55-8	石蜡油
矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油	64742-65-0	石蜡油
矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油	64742-95-6	石蜡油
矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油	72623-86-0	石蜡油
矿物油;二甲基亚砷含量大于 3%的石蜡油	97862-82-3	石蜡油