

Vân Canh, ngày 11 tháng 01 năm 2024

BẢN CAM KẾT
Không sử dụng thuốc bảo vệ thực vật có thành phần hóa chất
trong danh mục cấm sử dụng

Sau khi được học tập, tìm hiểu về 10 tiêu chuẩn quản lý rừng bền vững FSC và các loại hóa chất cấm sử dụng theo điều ước quốc tế và Việt Nam: Công ty TNHH Lâm nghiệp Hà Thanh:

CAM KẾT:

1. Tuyệt đối không sử dụng hoá chất trong mục đích bón phân, BVTV, kích thích sinh trưởng thuộc danh mục cấm (Danh mục kèm theo).

- FSC List of 'highly hazardous' pesticides FSC-POL-30-001a.
- Danh mục các hóa chất độc hại IA, IB của WHO (Trích từ tài liệu: *The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard*).
- Danh mục thuốc trừ sâu hóa học tại phụ lục III của Công ước Rotterdam
- Công ước Stockholm về Các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân huỷ (POP)
- Thông tư 09/2023/TT-BNNPTNT ngày 24/10/2023 về việc Ban hành Danh mục thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng và Danh mục thuốc bảo vệ thực vật cấm sử dụng tại Việt Nam.

2. Thường xuyên cập nhật danh sách các loại hóa chất cấm của FSC, WHO, Stockholm, Rotterdam và quy định tại Việt Nam.

GIÁM ĐỐC



Phạm Bá Nghị



DANH MỤC
CÁC LOẠI THUỐC TRỪ SÂU, TRỪ CỎ, HÓA CHẤT BỊ CẤM SỬ DỤNG

1. Thuốc trừ sâu có tính độc hại cao theo quy định của FSC (FSC-POL-30-001a)

Danh sách các hoạt chất hoá học bị cấm sử dụng, hạn chế cao và hạn chế sử dụng được đính kèm theo bản Cam kết này là FSC – POL – 30-001a

2. Các hóa chất có tính độc hại đặc biệt (nhóm IA) theo WHO.

Common name	CAS no	UN no	Chem type	Phys state	Main use	GHS	LD ₅₀ mg/kg	Remarks
Aldicarb [ISO]	116-06-3	2757	C	S	I-S	1	0.93	See note 3; EHC 121; HSG 64; ICSC 94; JMPR 1992, 1995
Brodifacoum [ISO]	56073-10-0	3027	CO	S	R	1	0.3	EHC 175; HSG 93
Bromadiolone [ISO]	28772-56-7	3027	CO	S	R	1	1.12	DEHC175; HSG 94
Bromethalin [ISO]	63333-35-7	2588		S	R	1	2	
Calcium cyanide [C]	592-01-8	1575		S	FM	2	39	Adjusted classification; see note 1; ICSC 407
Captafol [ISO]	2425-06-1			S	F	5	5000	Adjusted classification; see note 2; HSG 49; IARC 53 (group 3); ICSC 119; JMPR 1977, 1985
Chlorethoxyfos [ISO]	54593-83-8	3018	OP	L	I	1	1.8	Extremely hazardous by skin contact (LD ₅₀ = 12.5 mg/kg); ICSC 1681
Chlormephos [ISO]	24934-91-6	3018	OP	L	I	2	D27	ICSC 1682
Chlorophacinone [ISO]	3691-35-8	2588		S	R	1	3.1	EHC 175; ICSC 1756
Difenacoum [ISO]	56073-07-5	3027	CO	S	R	1	1.8	EHC 175; HSG 95
Difethialone [ISO]	104653-34-1	2588		S	R	1	0.56	EHC 175
Diphacinone [ISO]	82-66-6	2588		S	R	1	2.3	EHC 175; ICSC 1757
Disulfoton [ISO]	298-04-4	3018	OP	L	I	1	2.6	JMPR 1992, 1996; ICSC 1408
EPN	2104-64-5	2783	OP	S	I	2	14	See note 4; ICSC 753
Ethoprophos [ISO]	13194-48-4	3018	OP	L	I-S	2	D26	JMPR 2000; ICSC 1660; [Oral LD ₅₀ = 33 mg/kg]
Flocoumafen	90035-08-8	3027		S	R	1	0.25	EHC 175; ICSC 1267
Hexachlorobenzene [ISO]	118-74-1	2729	OC	S	FST	5	D10000	Adjusted classification (notes 3 and 5); IARC 79 (Group 2B); ICSC 895; EHC 195
Mercuric chloride [ISO]	7487-94-7	1624	HG	S	F-S	1	1	See note 3; ICSC 979
Mevinphos [ISO]	26718-65-0	3018	OP	L	I	1	D4	ICSC 924; JMPR 1996; [Oral LD ₅₀ = 3.7 mg/kg]
Oxamyl [ISO]	23135-22-0	2757	C	S	I	1	2.5	JMPR 2017
Parathion [ISO]	56-38-2	3018	OP	L	I	2	13	See note 3; HSG 74; IARC 112 (Group 2B) ; ICSC 6; JMPR 1995; High case fatality reported – see note 6.

Common name	CAS no	UN no	Chem type	Phys state	Main use	GHS	LD50 mg/kg	Remarks
Parathion-methyl [ISO]	298-00-0	3018	OP	L	I	2	14	See note 3; EHC 145; HSG 75; ICSC 626; JMPR 1984, 1995
Phenylmercury acetate [ISO]	62-38-4	1674	HG	S	FST	2	24	Adjusted classification; see notes 3 and 7; ICSC 540
Phorate [ISO]	298-02-2	3018	OP	L	I	1	2	DS 75; JMPR 1997b, 2005; ICSC 1060
Phosphamidon	13171-21-6	3018	OP	L	I	2	7	See note 3; ICSC 189; JMPR 1986
Sodium fluoroacetate [C]	62-74-8	2629		S	R	1	0.2	ICSC 484
Sulfotep [ISO]	3689-24-5	1704	OP	L	I	1	5	ICSC 985
Tebupirimfos [ISO*]	96182-53-5	3018	OP	L	I	1	1.3	Extremely hazardous by skin contact (LD ₅₀ 9.4 mg/kg in rats); ICSC 1767
Terbufos [ISO]	13071-79-9	3018	OP	L	I-S	1	c2	ICSC 1768; JMPR 1990, 2003

3. Các hoá chất có tính độc hại cao (nhóm IB) theo WHO.

Common name	CAS no	UN no	Chem type	Phys state	Main use	GHS	LD50 mg/kg	Remarks
Abamectin [ISO]	71751	2588		S	A,C,I,N	2	8.7	JMPR 2015
Acrolein [C]	107-02-8	1092		L	H	2	29	EHC 127; HSG 67; ICSC 90
Allyl alcohol [C]	107-18-6	1098		L	H	3	64	Highly irritant to skin and eyes; ICSC 95; Adjusted classification (see note 3)
Azinphos-ethyl [ISO]	2642-71-9	2783	OP	S	I	2	12	JMPR 1973
Azinphos-methyl [ISO]	86-50-0	2783	OP	S	I	2	16	See note 2; ICSC 826; JMPR 1992, 2007
Blasticidin-S	2079-00-7	2588		S	F	2	16	ICSC 1758
Butocarboxim [ISO]	34681-10-2	2992	C	L	I	3	158	JMPR 1985; Adjusted classification (see note 3)
Butoxycarboxim [ISO]	34681-23-7	2992	C	L	I	3	D288	Adjusted classification (see note 3)
Cadusafos [ISO]	95465-99-9	3018	OP	L	N,I	2	30	JMPR 1992
Calcium arsenate [C]	7778-44-1	1573	AS	S	I	2	20	EHC 18, 224; IARC 84 (See note 5); ICSC 765; JMPR 1969
Carbofuran [ISO]	1563-66-2	2757	C	S	I	2	8	(See note 2); ICSC 122; JMPR 1996, 2002, 2008
Chlorfenvinphos [ISO]	470-90-6	3018	OP	L	I	2	31	ICSC 1305; JMPR 1994
3-Chloro-1,2-propanediol [C]	96-24-2	2689		L	R	3	112	IARC 101(Group 2B); ICSC 1664; Adjusted classification (see notes 1 and 3)

Common name	CAS no	UN no	Chem type	Phys state	Main use	GHS	LD50 mg/kg	Remarks
Coumaphos [ISO]	56-72-4	2783	OP	S	AC,MT	2	7.1	<u>ICSC 422; JMPR 1990</u>
Coumatetralyl [ISO]	5836-29-3	3027	CO	S	R	2	16	
<i>Cyfluthrin [ISO]</i>	<i>68359-37-5</i>		<i>PY</i>	<i>S</i>	<i>I</i>	2	<i>c15</i>	<u>ICSC 1764; JMPR 2006; See note 4</u>
<i>Beta-cyfluthrin [ISO]</i>	<i>68359-37-5</i>		<i>PY</i>	<i>S</i>	<i>I</i>	2	<i>c11</i>	<u>JMPR 2006; See note 4</u>
Demeton-S-methyl [ISO]	919-86-8	3018	OP	L	I	2	40	<u>EHC 197; ICSC 705; JMPR 1989</u>
Dichlorvos [ISO]	62-73-7	3018	OP	L	I	3	57-108	Volatile, <u>EHC 79; HSG 18; IARC 53 (Group 2B); ICSC 690; JMPR 1993,2011; Adjusted classification (see note 3)</u>
Dicrotophos [ISO]	141-66-2	3018	OP	L	I	2	22	<u>ICSC 872</u>
Dinoterb [ISO]	1420-07-1	2779	NP	S	H	2	25	
DNOC [ISO]	534-52-1	2779	NP	S	I-S,H	2	25	<u>JMPR 1965a; EHC 220; ICSC 462. See note 2.</u>
Edifenphos [ISO]	17109-49-8	3018	OP	L	F	3	150	<u>JMPR 1982. Adjusted classification (see note 3)</u>
Ethiofencarb [ISO]	29973-13-5	2992	C	L	I	3	200	<u>JMPR 1983. Adjusted classification (see note 3)</u>
Famphur	52-85-7	2783	OP	S	I	2	48	
Fenamiphos [ISO]	22224-92-6	2783	OP	S	N	2	15	<u>DS 92; ICSC 483; JMPR 1998b, 2003b</u>
Flucythrinate [ISO]	70124-77-5	3352	PY	L	I	3	c67	<u>JMPR 1985; see note 4, Adjusted classification (see note 3)</u>
Fluoroacetamide [C]	640-19-7	2588		S	R	2	13	<u>ICSC 1434. See note 2</u>
Formetanate [ISO]	22259-30-9	2757	C	S	AC	2	21	
Furathiocarb	65907-30-4	2992	C	L	I-S	2	42	
Heptenophos [ISO]	23560-59-0	3018	OP	L	I	3	96	<u>Adjusted classification (see note 3)</u>
Isoxathion [ISO]	18854-04-8	3018	OP	L	I	3	112	<u>Adjusted classification (see note 3)</u>
Lead arsenate [C]	7784-40-9	1617	AS	S	L	2	c10	<u>EHC 18, 224; ICSC 911; JMPR 1969</u>
Mecarbam [ISO]	2595-54-2	3018	OP	Oil	I	2	36	<u>JMPR 1986a; ICSC 1755</u>
Mercuric oxide [ISO]	21908-53-2	1641	HG	S	O	2	18	<u>ICSC 981; CICAD 50. See note 2</u>
Methamidophos [ISO]	10265-92-6	2783	OP	S	I	2	30	<u>HSG 79; ICSC 176; JMPR 1990, 2002; See note 2</u>
Methidathion [ISO]	950-37-8	3018	OP	L	I	2	25	<u>JMPR 1997; ICSC 1659</u>
Methiocarb [ISO]	2032-65-7	2757	C	S	I	2	20	<u>JMPR 1998; ICSC 1766</u>
Methomyl [ISO]	16752-77-5	2757	C	S	I	2	17	<u>DS 55, EHC 178; HSG 97; ICSC 177, JMPR 1989, 2001</u>
Monocrotophos [ISO]	6923-22-4	2783	OP	S	I	2	14	<u>See note 2; HSG 80; ICSC 181; JMPR 1996b; high case fatality</u>

Common name	CAS no	UN no	Chem type	Phys state	Main use	GHS	LD50 mg/kg	Remarks
								reported – seen note 6)
Nicotine [ISO]	54-11-5	1654		L		1	D50	<u>ICSC 519</u>
Omethoate [ISO]	1113-02-6	3018	OP	L	I	2	50	<u>JMPR 1985; 1996</u>
Oxydemeton-methyl [ISO]	301-12-2	3018	OP	L	I	3	65	<u>JMPR 1989, 2002</u> ; Adjusted classification (see note 3)
Paris green [C]	12002-03-8	1585	AS	S	L	2	22	Copper-arsenic complex
Pentachlorophenol [ISO]	87-86-5	3155		S	I,F,H	2	D80	See note 2; Irritant to skin; <u>EHC 71</u> ; <u>HSG 19</u> ; <u>IARC 117</u> ; (group 1) <u>ICSC 69</u>
Propetamphos [ISO]	31218-83-4	3018	OP	L	I	3	106	Adjusted classification (see note 3)
Sodium arsenite [C]	7784-46-5	1557	AS	S	R	2	10	<u>EHC 224</u> ; <u>IARC 84</u> ; (see note 5); <u>ICSC 1603</u>
Sodium cyanide [C]	143-33-9	1689		S	R	2	6	<u>ICSC 1118</u> ; <u>CICAD 61</u>
Strychnine [C]	57-24-9	1692		S	R	2	16	<u>ICSC 197</u>
Tefluthrin	79538-32-2	3349	PY	S	I-S	2	c22	See note 4
Thallium sulfate [C]	7446-18-6	1707		S	R	2	11	<u>EHC 182</u> ; <u>ICSC 336</u>
Thiofanox [ISO]	39196-18-4	2757	C	S	I-S	2	8	
Thiometon [ISO]	640-15-3	3018	OP	Oil	I	3	120	<u>ICSC 580</u> ; <u>JMPR 1979</u> ; Adjusted classification (see note 3)
Triazophos [ISO]	24017-47-8	3018	OP	L	I	3	82	<u>JMPR 1993,2002</u> ; Adjusted classification (see note 3)
Vamidotion [ISO]	2275-23-2	3018	OP	L	I	3	103	<u>JMPR 1988</u> ; <u>ICSC 758</u> ; Adjusted classification (see note 3)
Warfarin [ISO]	81-81-2	3027	CO	S	R	2	10	<u>EHC 175</u> ; <u>HSG 96</u> ; <u>ICSC 821</u>
Zinc phosphide [C]	1314-84-7	1714		S	R	2	45	<u>EHC 73</u> ; <u>ICSC 602</u>

4. Danh mục thuốc trừ sâu hóa học tại phụ lục III của Công ước Rotterdam

No	Chemical	CAS number
1	2,4,5-T and its salts and esters	93-76-5 (*)
2	Alachlor	15972-60-8
3	Aldicarb	116-06-3
4	Aldrin	309-00-2
5	Azinphos-methyl	86-50-0
6	Binapacryl	485-31-4
7	Captafol	2425-06-1
8	Carbofuran	1563-66-2
9	Chlordane	57-74-9
10	Chlordimeform	6164-98-3
11	Chlorobenzilate	510-15-6
12	DDT	50-29-3
13	Dieldrin	60-57-1
14	Dinitro-ortho-cresol (DNOC) and its salts (such as ammonium salt, potassium salt and sodium salt)	534-52-1
15	Dinoseb and its salts and esters	88-85-7 (*)
16	EDB (1,2-dibromoethane)	106-93-4
17	Endosulfan	115-29-7
18	Ethylene dichloride	107-06-2
19	Ethylene oxide	75-21-8
20	Fluoroacetamide	640-19-7
21	HCH (mixed isomers)	608-73-1
22	Heptachlor	76-44-8
23	Hexachlorobenzene	118-74-1
24	Lindane (gamma-HCH)	58-89-9
25	Các hợp chất thủy ngân, bao gồm các hợp chất thủy ngân vô cơ, hợp chất thủy ngân Alkyl và các hợp chất thủy ngân alkyloxyalkyl và aryl	99-99-9

No	Chemical	CAS number
26	Methamidophos	10265-92-6
27	Monocrotophos	6923-22-4
28	Parathion	56-38-2
29	Pentachlorophenol and its salts and esters	87-86-5 (*)
30	Phorate	298-02-2
31	Toxaphene (Camphechlor)	8001-35-2
32	Tributyl tin compounds	1461-22-9, 1983-10-4, 2155-70-6, 24124-25-2, 4342-36-3, 56-35-9, 85409-17-2
33	Trichlorfon	52-68-6
34	Dustable powder formulations containing a combination of benomyl at or above 7%, carbofuran at or above 10% and thiram at or above 15% Công thức bột bụi có chứa sự kết hợp của benomyl bằng hoặc trên 7%, carbofuran bằng hoặc trên 10% và thiram bằng hoặc trên 15%	137-26-8, 1563-66-2, 17804-35-2
35	Methyl-parathion (Emulsifiable concentrates (EC) at or above 19.5% active ingredient and dusts at or above 1.5% active ingredient)	298-00-0
36	Phosphamidon (Soluble liquid formulations of the substance that exceed 1000 g active ingredient/l)	13171-21-6
37	Actinolite asbestos	77536-66-4
38	Anthophyllite asbestos	77536-67-5
39	Amosite asbestos	12172-73-5
40	Crocidolite asbestos	12001-28-4
41	Tremolite asbestos	77536-68-6
42	Commercial octabromodiphenyl ether (including Hexabromodiphenyl ether and Heptabromodiphenyl ether)	36483-60-0, 68928-80-3
43	Commercial pentabromodiphenyl ether (including tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether)	32534-81-9, 40088-47-9
44	Hexabromocyclododecane	134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8, 25637-99-4, 3194-55-6
45	Perfluorooctane sulfonic acid, perfluorooctane sulfonates, perfluorooctane sulfonamides and perfluorooctane sulfonyls	1691-99-2, 1763-23-1, 24448-09-7, 251099-16-8, 2795-39-3, 29081-56-9, 29457-72-5, 307-35-7, 31506-32-8,

No	Chemical	CAS number
		4151-50-2, 56773-42-3, 70225-14-8
46	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	<u>13654-09-6, 27858-07-7, 36355-01-8</u>
47	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	<u>1336-36-3</u>
48	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	61788-33-8
49	Short-chain chlorinated paraffins (SCCP)	85535-84-8
50	Tetraethyl lead	78-00-2
51	Tetramethyl lead	75-74-1
52	Amiäng tremolite	77536-68-6
53	Tributyltin compounds	1461-22-9, 1983-10-4, 2155-70-6, 24124-25-2, 4342-36-3, 56-35-9, 85409-17-2
54	Tris (2,3 dibromopropyl) phosphate	126-72-7

5. Các chất hữu cơ loại bỏ bởi Công ước Stockholm

TT	Hoạt chất	TT	Hoạt chất
1	Aldrin	16	<i>Polychlorinated biphenyls (PCB)</i>
2	<i>Chlordane</i>	17	<i>Naphthalenes polychlorinated (PCNs)</i>
3	<i>Chlordecone</i>	18	<i>Axit perfluorooctanoic (PFOA), muối và các hợp chất liên quan đến PFOA</i>
4	<i>Decabromodiphenyl ether (commercial mixture, c-decaBDE)</i>	19	<i>Paraffins clo chuỗi ngắn</i>
5	<i>Dicofol</i>	20	<i>Endosulfan kỹ thuật và các isomers liên quan của nó</i>
6	<i>Dieldrin</i>	21	<i>Tetrabromodiphenyl ether và pentabromodiphenyl ether
 (thương mại pentabromodiphenyl ether)</i>
7	<i>Endrin</i>	22	<i>Toxaphene</i>
8	<i>Heptachlor</i>	23	DDT
9	<i>Hexabromobiphenyl</i>	24	<i>Polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDD)</i>
10	<i>Hexabromocyclododecane (HBCDD)</i>	25	<i>Polychlorinated dibenzofurans (PCDF)</i>
11	<i>Hexabromodiphenyl ether và heptabromodiphenyl ether
 (thương mại octabromodiphenyl ether)</i>	26	<i>Pentachlorobenzene (PeCB)</i>
12	<i>Hexachlorobenzene (HCB)</i>	27	<i>Pentachlorophenol và muối và este của nó (PCP)</i>
13	<i>Hexachlorobutadiene (HCBD)</i>	28	<i>Lindane</i>
14	<i>Alpha hexachlorocyclohexane</i>	29	<i>Mirex</i>
15	<i>Beta hexachlorocyclohexane</i>		

6. DANH MỤC THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT CẤM SỬ DỤNG TẠI VIỆT NAM

(Thông tư 09/2013/TT-BTNNT về việc Ban hành Danh mục thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng, cấm sử dụng tại Việt Nam)

TT	Hoạt chất/ Thuốc bảo vệ thực vật
	Thuốc trừ sâu, thuốc bảo quản lâm sản
1	Aldrin
2	BHC, Lindane
3	Cadmium compound (Cd)
4	Carbofuran
5	Chlordane
6	Chlordimeform
7	DDT
8	Dieldrin
9	Endosulfan
10	Endrin
11	Heptachlor
12	Isobenzen
13	Isodrin
14	Lead (Pb)
15	Methamidophos
16	Methyl Parathion
17	Monocrotophos
18	Parathion Ethyl
19	Sodium Pentachlorophenate monohydrate
20	Pentachlorophenol
21	Phosphamidon
22	Polychlorocamphene
23	Trichlorfon
	Thuốc trừ bệnh
1	Arsenic (As)
2	Captan
3	Captafol
4	Hexachlorobenzene
5	Mercury (Hg)
6	Selenium (Se)
	Thuốc Trừ chuột
1	Talium compound
	Thuốc trừ cỏ
1	2.4.5 T