

TABLE IV. EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM POPPY STRAW
TABLEAU IV. EXTRACTION D'ALCALOÏDES DE LA PAILLE DE PAVOT
CUADRO IV. EXTRACCIÓN DE ALCALOIDEOS DE LA PAJA DE ADORMIDERA

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Poppy straw used Paille de pavot utilisée Paja de adormidera utilizada		Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada			
		For the manufacture of concentrate of poppy straw Pour la fabrication de concentré de paille de pavot Para la fabricación de concentrado de paja de adormidera	For the manufacture of morphine Pour la fabrication de morphine Para la fabricación de morfina	Manufactured Fabriqué Fabricado		Used for the manufacture of morphine Utilisé pour la fabrication de morphine Utilizado para la fabricación de morfina	From poppy straw À partir de la paille de pavot De paja de adormidera		From concentrate of poppy straw À partir du concentré de paille de pavot De concentrado de paja de adormidera	
				Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
Australia	1995	4 242 873	—	113 566	2.68	87 645	—	—	43 821	50.00
Australie	1996	6 339 508	—	154 500	2.44	82 323	—	—	41 161	50.00
	1997	6 381 941	—	157 944	2.47	73 748	—	—	36 739	49.82
	1998	7 695 804	—	235 396	3.06	109 459	—	—	39 932	36.48
	1999	7 559 161	—	199 341	2.64	69 735	—	—	30 860	44.25
Belgium	1995	—	—	—	—	599	—	—	299	49.92
Belgique	1996	—	—	—	—	1 258	—	—	629	50.00
Bélgica	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—
China	1995	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chine	1996	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	420 000	—	9 600	2.29	80	—	—	40	50.00
France	1995	3 417 651	—	76 922	2.25	63 412	—	—	29 181	46.02
Francia	1996	3 433 201	—	80 876	2.36	63 139	—	—	29 061	46.03
	1997	4 141 072	—	81 410	1.97	70 156	—	—	33 827	48.22
	1998	4 759 534	—	99 373	2.09	90 077	—	—	39 949	44.35
	1999	4 902 327	—	113 584	2.32	104 488	—	—	44 008	42.12
Hungary	1995	795 242	845 854	10 330	1.30	—	7 626	0.90	—	—
Hongrie	1996	258 231	915 545	3 037	1.18	—	5 197	0.57	—	—
Hungría	1997	—	623 030	—	—	140	2 703	0.43	70	50.00
	1998	—	919 063	—	—	—	2 703	0.29	—	—
	1999	2 060 386	580 136	11 382	0.55	—	1 602	0.28	—	—
Iran (Islamic Republic of)	1995	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iran (République islamique d')	1996	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Irán (República Islámica del)	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	—	—	—	—	7 500	—	—	3 631	48.41

TABLE IV. EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM POPPY STRAW (continued)

TABLEAU IV. EXTRACTION D'ALCALOÏDES DE LA PAILLE DE PAVOT (suite)

CUADRO IV. EXTRACCIÓN DE ALCALOIDEOS DE LA PAJA DE ADORMIDERA (continuación)

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Poppy straw used Paille de pavot utilisée Paja de adormidera utilizada		Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada			
		For the manufacture of concentrate of poppy straw Pour la fabrication de concentré de paille de pavot Para la fabricación de concentrado de paja de adormidera	For the manufacture of morphine Pour la fabrication de morphine Para la fabricación de morfina	Manufactured Fabriqué Fabricado		Used for the manufacture of morphine Utilisé pour la fabrication de morphine Utilizado para la fabricación de morfina	From poppy straw À partir de la paille de pavot De paja de adormidera		From concentrate of poppy straw À partir du concentré de paille de pavot De concentrado de paja de adormidera	
Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)			Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		
Italy	1995	—	—	—	—	5 844	—	—	2 863	48.99
Italie	1996	—	—	—	—	6 557	—	—	3 212	48.99
Italia	1997	—	—	—	—	6 412	—	—	3 142	49.00
	1998	—	—	—	—	5 835	—	—	2 871	49.20
	1999	—	—	—	—	5 445	—	—	2 668	49.00
Japan	1995	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japon	1996	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japón	1997	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	—	—	—	—	8 470	—	—	4 235	50.00
Netherlands	1995	—	—	—	—	6 611	—	—	3 290	49.77
Pays-Bas	1996	—	—	—	—	9 517	—	—	4 702	49.41
Países Bajos	1997	—	—	—	—	6 687	—	—	3 303	49.39
	1998	—	—	—	—	7 412	—	—	3 658	49.35
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	1995	—	—	—	—	7 777	—	—	3 888	49.99
Norvège	1996	—	—	—	—	10 042	—	—	4 857	48.37
Noruega	1997	—	—	—	—	10 330	—	—	5 439	52.65
	1998	—	—	—	—	11 207	—	—	5 442	48.56
	1999	—	—	—	—	11 988	—	—	6 552	54.65
Portugal	1995	—	—	—	—	600	—	—	300	50.00
	1996	—	—	—	—	916	—	—	679	74.13
	1997	—	—	—	—	1 593	—	—	796	49.97
	1998	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1999	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Slovakia	1995	—	3 870 228	—	—	—	8 910	0.23	—	—
Slovaquie	1996	—	4 640 946	—	—	—	9 040	0.19	—	—
Eslovaquia	1997	—	1 856 122	—	—	—	2 053	0.11	—	—
	1998	—	1 524 227	—	—	2 012	2 595	0.17	1	0.05
	1999	—	4 458 000	—	—	—	6 105	0.14	—	—
South Africa	1995	—	—	—	—	13 800	—	—	6 846	49.61
Afrique du Sud	1996	—	—	—	—	14 158	—	—	6 963	49.18
Sudáfrica	1997	—	—	—	—	16 104	—	—	8 054	50.01
	1998	—	—	—	—	13 484	—	—	6 740	49.99
	1999	—	—	—	—	17 785	—	—	8 540	48.02

TABLE IV. EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM POPPY STRAW (concluded)

TABLEAU IV. EXTRACTION D'ALCALOÏDES DE LA PAILLE DE PAVOT (fin)

CUADRO IV. EXTRACCIÓN DE ALCALOIDES DE LA PAJA DE ADORMIDERA (conclusión)

Country Pays País	Year Année Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Poppy straw used Paille de pavot utilisée Paja de adormidera utilizada		Concentrate of poppy straw Concentré de paille de pavot Concentrado de paja de adormidera			Morphine manufactured Morphine fabriquée Morfina fabricada			
		For the manufacture of concentrate of poppy straw Pour la fabrication de concentré de paille de pavot Para la fabricación de concentrado de paja de adormidera	For the manufacture of morphine Pour la fabrication de morphine Para la fabricación de morfina	Manufactured Fabriqué Fabricado		Used for the manufacture of morphine Utilisé pour la fabrication de morphine Utilizado para la fabricación de morfina	From poppy straw À partir de la paille de pavot De paja de adormidera		From concentrate of poppy straw À partir du concentré de paille de pavot De concentrado de paja de adormidera	
				Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)		Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)	Amount Quantité Cantidad (kg)	Yield Rendement Rendimiento (%)
Spain	1995	702 226	—	15 687	2.23	18 407	—	—	8 559	46.50
Espagne	1996	870 840	—	18 080	2.08	10 415	—	—	4 843	46.50
España	1997	1 057 651	—	22 022	2.08	16 446	—	—	7 647	46.50
	1998	897 789	—	19 032	2.12	5 611	—	—	2 663	47.46
	1999	1 509 315	—	34 481	2.28	12 435	—	—	5 846	47.01
The form. Yug. Rep. of Macedonia	1995	630 999	—	1 290	0.20	2 618	—	—	1 309	50.00
L'ex-Rép. yougosl. de Macédoine	1996	850 504	—	1 505	0.18	1 598	—	—	799	50.00
La ex Rep. Yug. de Macedonia	1997	526 738	—	1 137	0.22	2 240	—	—	1 141	50.94
	1998	145 892	—	653	0.45	2 734	—	—	1 367	50.00
	1999	131 714	—	768	0.58	2 065	—	—	1 032	49.98
Turkey	1995	15 365 000	—	97 221	0.63	11 803	—	—	5 901	50.00
Turquie	1996	14 296 000	—	94 420	0.66	7 949	—	—	4 034	50.75
Turquía	1997	12 365 000	—	80 064	0.65	622	—	—	177	28.46
	1998	16 623 000	—	108 733	0.65	—	—	—	—	—
	1999	21 945 000	—	140 186	0.64	8 275	—	—	3 998	48.31
United Kingdom	1995	—	—	—	—	102 929	—	—	51 464	50.00
Royaume-Uni	1996	—	—	—	—	120 753	—	—	60 376	50.00
Reino Unido	1997	—	—	—	—	115 585	—	—	57 792	50.00
	1998	—	—	—	—	118 732	—	—	59 366	50.00
	1999	—	—	—	—	146 822	—	—	73 411	50.00
United States of America	1995	—	—	—	—	71 915	—	—	32 638	45.38
États-Unis d'Amérique	1996	—	—	—	—	44 608	—	—	19 462	43.63
Estados Unidos de América	1997	—	—	—	—	53 090	—	—	24 636	46.40
	1998	—	—	—	—	59 756	—	—	21 682	36.28
	1999	—	—	—	—	89 825	—	—	42 075	46.84
Total	1995	25 153 991	4 716 082	315 016	1.25	393 960	16 536	0.35	190 359	48.32
	1996	26 048 284	5 556 491	352 418	1.35	373 233	14 237	0.26	180 778	48.44
	1997	24 472 402	2 479 152	342 577	1.40	373 153	4 756	0.19	182 763	48.98
	1998	30 122 019	2 443 290	463 187	1.54	426 319	5 298	0.22	183 671	43.08
	1999	38 527 903	5 038 136	509 342	1.32	484 913	7 707	0.15	226 896	46.79