

EP

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/67

26 February 2009

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH



2009 / 3 - / 30

5
(4/XX)



(2009 /)

-1

.5

5

5

.(4/XX)

4/XX

2

-2

-3

-4

12

1 800

.5

1

.1

)					
		(
		114-	12-	11-			
2012	2008		82,9	35,5			
2011	2007		54,5	21,8			
						Square (Pharmaceutical Acme	Beximco Pharmaceutical)
2013	2008		274,1	48,4			
2011	2008		7,4				
2009	2003		71,5	37,6			
2009	2006	2,4	153,0	4,1			
2013	2008		488,6	215,7	/		
2010	2008		16,3				
2010	2007		67,5	28,9			
2010	2007	6,1	65,2	25,7			
2011	2008		58,8	25,0			
2009	2004		7,0	3,0			
		8,5	1 346,8	445,7			

-5

5

1

:

¹ سيتم تحويل أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات والتي تستخدم فيها المواد الكلوروفلوروكربونية إلى أجهزة يستخدم فيها الهيدروفلوروكان.

11 0,5 : ()

1,9 : ()

41,3

2,0 : ()

/
43,4

2009

5 2 -6
5 .2009

2009 *(.2)

2012	2011	2010	
0,0	8,0	11,0	
		178,0	
0,0	0,0	156,7	
		977,2	
		0,0	
0,0	0,0	0,0	
0,0	0,0	264,0	
		360,0	
0,0	0,0	0,0	
0,0	0,0	105,0	
0,0	0,0	0,0	
		130,0	
0,0	25,0	41,0	
0,0	0,0	0,0	
0,0	0,0	0,0	
		2 222,9	

..70:30 12- 11- *

2 -7

:

					()
	2 230	2010	5		
	2010				
2					()
					()
	.2010				
	2012	2011			
					()
			:		
	2010		156,7		(1)
	.2010		977,2		(2)
	1 798,3				
			.2013	2011	
2009					
	5				
	2010		264		(3)
					(4)
240					
			340		
) 2012	2011			
			(2009		
2010		105			(5)
<hr/>					
	2010				2
			2009		

(6)

()

.2010

178

1 088

.2015 2011

()

85

.2011 2010

-8

5

2

4/xx

5

: 4/20

1

2010 / 1 5

5 1 5 1

25/4

16/18 12

"

5 1 "5 1

2008 5 1

5

- 1

:
()

2010 5 1

()

1

5

()

5 1
25/4

()

()

- 2

5 1

5

12 -1
:5
1
-2
) Laboratorio Pablo Cassará " :
80 (100
3M " "
15
(100) " " Denver Farma "
.2007

2007	2006	2005	
136,4	123,6	135,7	
59,5	49,5	51,3	5
195,9	173,1	187,0	
106,4	85,0	83,5	
3,1	2,0	2,0	(*)
4,4	10,9	10,9	(*)
0,1	0,1	0,1	(*)
3,6	3,1	2,7	(*)
0,8	0,6	0,7	(*)
118,4	101,7	99,9	

59,5	49,5	51,2	(**)
18,0	21,9	35,9	(***)
77,5	71,4	87,1	

" " (*)

.2007

(**)

.2007

(***)

2007

-3

:

/

.

/

/

/

:

-4

"

"

"

"

)

.(

2

-5

507 000

1997

:

1997

:Beximco Pharmaceutical "

"

()

270 000

2,4

"

"

2002

"

"

2006

(2006

680 000

) GlaxoSmithKline

2006

.(

30 000) " "

"

"

240 000 1997 :Square Pharmaceutical " ()

" " 2002 ()

100 000 2004 :Acme Pharmaceutical " ()
2006

250 000
210 000 " " 2006
)
(

-6

: 2006-2004

2006	2005	2004	2006	2005	2004	2006	2005	2004	
181 188	92 197	57 082	388 500	325 000	276 000	1 300 000	1 167 517	1 225 437	
			105 000	52 500		25 000	30 724		+
			15 000			20 000			
20 842	13 411	22 463	199 500	160 000	125 000	95 000	104 462	101 128	
15 417	7 864	21 233	21 000	52 500	31 500	40 000	36 869	47 590	
22 568	15 575		32 000	32 000	10 000	85 000	47 930	41 641	+
			33 000		24 000	28 000			
			31 500	43 000	42 000			17 846	
			10 500	33 000			6 145		
						3 000			
240 015	129 047	100 778	836 000	698 000	508 500	1 596 000	1 393 647	1 433 642	
6,1	3,3	2,5	17,3	14,3	10,3	52,9	44,2	49,5*	()
						0,6	13,6 "	"	2006 *

127 900

-7

26 427

-8

90

-9

-10

45,4

.2010

3

104

38

-11

18

⁴2007

36

.(2005

-12

:

340,5 2004

152,1

2007

5

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/24

.16

22

⁴

⁵ هذه المصانع السبعة هي: "بيجين هايدرون فارماسوتيكال" Beijing Haiderun Pharmaceutical ؛ "غوانغزو دونغانغ فارماسوتيكال" Guiyang Dechangxiang Pharmaceutical ؛ "غويانغ ديتشانغيانغ فارماسوتيكال" Guangzhou Dongkang Pharmaceutical ؛ "هايلونغيانغ تانغلونغ فارماسوتيكال" Heilongjiang Tanglong Pharmaceutical ؛ "بينغلانغ نوكانغ فارماسوتيكال" Penglai Nuokang ؛ "شانغهاي فارماسوتيكال جروب" Shanghai Pharmaceutical Group ؛ "ووكسي شانهي جروب" Wuxi Shanhe Pharmaceutical Group.

:

() 2007	() 2006	() 2005		
	4 538,0	3 494,0		
	8 665,0	7 460,0		
730,0		745,9		
		180,3		
57,0	-	-		
597,0	900,0	1 350,0		
70,7	-	-	()	
1 454,7	14 103,0	13 230,2		

13

()

)

97

(

:2007

%	()			
	2007	2006	2005	
%0,00	10,0	10,0		
%0,03	100,0	70,0	22,2	
%0,09	320,0	130,8	30,0	
%0,10	325,0	27,0	-	
%0,37	1 271,0	1 271,0	-	
%1,01	3 443,0	7 395,0	1 851,0	
%1,20	4 069,0	8 037,0	6 273,5	
%3,99	13 591,0	7 541,5	6 902,0	
%4,88	16 612,7	8 665,0	7 460,0	
%12,76	43 452,0	47 324,0	40 647,2	
%17,61	59 954,0	23 048,0	16 796,6	
%25,07	85 378,0	91 650,0	69 905,3	()
%32,88	111 968,7	85 396,2	93 793,1	()
%100,0	340 494,4	280 565,5	243 680,9	

.2007

(*)

-13

341

748,3

2007

.2014

2011

3 332,3

2014 2008

⁶ توقفت شركة أخرى متعددة الجنسيات، هي "جلاكسو سميث كلاين" منذ عام 2005 عن إنتاج أجهزة الاستنشاق الكلوروفلوروكربونية المزودة بمقياس للجرعات المحتوية على بيكلوميثاسون.

2008

7
1 100
82009

75

.2010

2010

9

Laboratorios Chalver " " -14

.2002

2001

:

() ()									
2007		2006		2005		2004		2003	
0,8	45 366	0,2	9 000	0,1	3 000	1,2	69 000	1,1	63 000
2,0	118 819	0,2	12 000	1,3	78 000	0,7	42 000	-	0
4,0	239 501	1,2	72 000	-	0	5,0	300 000	2,4	144 000
0,5	32 750	0,3	15 000	0,6	36 000	0,1	3 000	0,1	6 000
0,1	8 913	0,1	5 000	0,2	10 000	-	0	-	0
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
7,4	445 349	1,9	113 000	2,1	127 000	6,8	414 000	3,6	213 000

2004 /

-15

2008

.2010

2009 /

7
415 2008
8

/ /
50 2008

100

.2009

.UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/25⁹

			" "	-16
2012				
			/	10
Laboratorio Farmacéutico Julio Trigo López"			"	-17
		12-	11-	
		134-	134-	
				-18
			. 134-	
				11
	.1984			-19
()	:		.()	
		134-		
			1991	-20
		.Chiesi Farmaceutici		
)				
1999	1991	.2002	(
	2,1	294 000		
	.(590 000) 5		1999
	6,6			

.UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/33¹⁰
 .UNEP/OzL.Pro/ExCom/50/29¹¹

.2005

145,9

-21

) 3M Riker " " 1984
 2005 1995 .(" "
 1,05 600 000

17,2

-22

2005-2003

					السنة
		114-	12-	11-	
4 831 367	138,0		100,6	37,4	2003
6 028 894	150,9		107,7	43,2	2004
6 600 000	148,6		106,1	42,5	2005
800 000	14,7	1,9	10,8	2,0	2003
1 000 000	18,4	2,4	13,6	2,5	2004
1 000 000	18,4	2,4	13,6	2,5	2005
5 631 367,0	152,7	1,9	111,4	39,4	2003
7 028 894,0	169,3	2,4	121,3	45,7	2004
7 600 000,0	167,0	2,4	119,7	45,0	2005

-23

134-

12

-24

:2007-2003

()					
2007	2006	2005	2004	2003	
0,71	0,69	0,42	0,30	0,15	
27,39	35,44	28,18	33,04	26,27	
0,94	0,79	1,21	0,94	1,15	
1,76	1,85	1,65	1,02	0,97	-
0,39	0,39	0,31	0,39	0,29	
31,19	39,16	31,77	35,69	28,83	
24,06	11,01	4,03	1,21	0,47	
0,26	0,15	0,035	0,024	0,00	-
0,00	0,029	0,00	0,00	0,00	
24,32	11,19	4,06	1,23	0,47	
55,51	50,35	35,84	36,92	29,30	

-25

578,9

2006

2007

:

763,6 2003

608,1

استهلاك الكلوروفلوروكربون (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)					الجهة المصنعة
2007	2006	2005	2004	2003	
8,5	11,6	7,5	5,9	2,9	كاديبلا
537,7	698,2	670,9	687,6	526,6	سبيلا
20,1	16,9	25,9	20,1	24,6	جي إس كي
34,0	29,0	29,8	21,3	18,8	ميداس-كبير
7,8	7,9	6,3	7,9	6,0	صن فارما
608,1	763,6	740,4	742,8	578,9	المجموع

-26

:2013-2008

*()						
2013	2012	2011	2010	2009	2008	
0	71	203	338	484	604	
1 556	1 405	1 205	983	760	566	
1556	1 476	1 408	1,322	1 244	1 170	

(*)

أجهزة الاستنشاق الكلوروفلوروكربونية المزودة بمقياس للجرعات التي تنتجها المنشأة							العنصر
% الأجهزة	مجموع الأجهزة	صن فارما	ميداس-كبير	جي إس كي	سيبلا	كاديلا	
64.6%	18 647 915	56 600	611 800	1 044 505	16 905 000	30 010	سالبوتامول
16.9%	4 888 375		117 900	107 475	4 663 000		بيكلوميثاسون
6.8%	1 952 400		27 400		1 925 000		بيكلوميثاسون/ سالبوتامول
3.3%	951 771	163 771	10 000		778 000		سالميثيرول/فلوتيكاسون
2.9%	849 070		43 000		786 000	20 070	إيبيراتروبيوم
1.3%	376 948	51 738	15 200		300 000	10 010	بوديسونيد
1.3%	374 270		61 200		293 000	20 070	إيبيراتروبيوم/دالبوتامول
1.3%	363 572	27 379	75 900		191 000	69 293	بوديسونيد/دورموتيرول
0.5%	154 000				154 000		سالميثيرول
0.5%	134 000				134 000		فلوتيكاسون
0.2%	66 000				66 000		كروموجليكيت
0.2%	45 000				45 000		تيوتروبيوم
0.2%	44 610		11 700		31 000	1 910	فورموتيرول
100.0%	28 847 931	299 488	974 100	1 151 980	26 271 000	151 363	مجموع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات

82 2003 ()
 16,9) / (64,6)
 10 / .()
 91 ()
 4 . . . ()
 5 (50.67)

-30

(" " " " " ")
2005 .(" " " " " ")
" "

31

() "
2009 - 2006

" "
) 2009

.(

()				
2009	2008	2007	2006	
94 500	108 500	170 709	81 661	
-	37 500	21 687	21 366	
11 250	22 500	10 731	10 758	/
112 500	491 250	214 391	208 044	()
73 500	91 000	47 377	49 511	/
150 800	198 000	127 630	23 716	()
442 550	948 750	592 525	395 056	
9,3	14,9	11,5	8,9) (

85 000

-32

10

"

"

.() " - "

:

.UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/35¹³
.UNEP/OzL.Pro/ExCom/52/36¹⁴

2006		2005		2004		2003	
89,91	4 299 304	55,82	2 664 758	75,40	3 600 762	66,34	3 175 660
		5,59	267 033	0,06	2 920	0,06	2 844
2,00	95 450	0,11	5 353				
4,50	214 966	2,08	99 131	0,04	1 706		
96,40	4 609 720	63,60	3 036 275	75,50	3 605 388	66,40	3 178 504

. 134- () -33

15

Laboratorios Salus " " -34
1999

70

99

30

2006		2005		2004	
58,60	2 902 704	37,34	2 136 750	40,35	1 746 347
11,61	575 246	9,48	542 527	15,13	655 005
0,70	34 664	0,68	38 736	1,71	73 909
70,91	3 512 614	47,50	2 718 013	57,19	2 475 261

-35

26

2006

2004 /

2,4

2006

		.2011 /		-36
			16	
	4	"	"	-37 1981
:		Zafa Pharmaceutical Laboratories "	" ()	
(/		0,2) 1998		
	2004	Macter International "	" ()	
	2007			
	10) 2008	(/	
				-38
		2007		
(/		99,6	4,21	
		(" " " ")	/	
		.(" ")		
				-39
		.2009		
			17	
) Laboratorios Haymann S.A "	"	1980	-40
			(100	
	1,5	1994		
10		(/		
:				

.UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/42¹⁶
 .UNEP/OzL.Pro/ExCom/43/44¹⁷

الدواء	مجموع الوحدات
سالبوتامول	209 300
سالميثيلول	2 700
كروموجليكيت	3 400
فلوتيكاسون	1 800
بيكلوميثاسون	17 600
سالبوتامول/بيكلوميثاسون	177 300
فينوتيرول	16 800
إبيراتروبيوم	5 900
بوديسوناييد	1 100
سالميثيلول+فلوتيكاسون	150
المجموع	436 050

: " " -41
 (20 000) (140 000) / (170 000)
 .(50 000) (40 000)
