MFS CALIFORNIA MUNICIPAL FUND
Form NSAR-B
January 27, 2016

```
      PAGE  1
000 B000000 11/30/2015
000 C000000 0001092896
000 D000000 N
000 E000000 NF
000 F000000 Y
000 G000000 N
000 H000000 N
000 I000000 6.1
000 J000000 A
001 A000000 MFS California Municipal Fund
001 B000000 811-9537
001 C000000 6179545000
002 A000000 111 Huntington Ave.
002 B000000 Boston
002 C000000 MA
002 D010000 02199
003  000000 N
004  000000 N
005  000000 N
006  000000 N
007 A000000 N
007 B000000  0
007 C010100  1
008 A000001 MASSACHUSETTS FINANCIAL SERVICES COMPANY
008 B000001 A
008 C000001 801-17352
008 D010001 BOSTON
008 D020001 MA
008 D030001 02199
010 A000001 MASSACHUSETTS FINANCIAL SERVICES
010 B000001 801-17352
010 C010001 BOSTON
010 C020001 MA
010 C030001 02199
012 A000001 COMPUTERSHARE TRUST COMPANY, N.A.
012 B000001 85-1134
012 C010001 PROVIDENCE
012 C020001 RI
012 C030001 02940
012 A000002 MFS SERVICE CENTER, INC.
012 B000002 84-1316
012 C010002 BOSTON
012 C020002 MA
012 C030002 02199
013 A000001 ERNST & YOUNG LLP
013 B010001 BOSTON
013 B020001 MA
013 B030001 02116
015 A000001 STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY
015 B000001 C
015 C010001 BOSTON
      PAGE  2
015 C020001 MA
015 C030001 02110
015 E010001 X
015 A000002 THE BANK OF NEW YORK
015 B000002 S
015 C010002 NEW YORK
```

```
015 C020002 NY
015 C030002 10286
015 E040002 X
015 A000003 BANK OF AMERICA/MERRILL LYNCH
015 B000003 C
015 C010003 Charlotte
015 C020003 NC
015 C030003 28255
015 E010003 X
015 A000004 GOLDMAN, SACHS & CO.
015 B000004 C
015 C010004 NEW YORK
015 C020004 NY
015 C030004 10004
015 E010004 X
018  000000 Y
019 A000000 N
019 B000000    0
020 A000001 BANK OF AMERICA/MERRILL LYNCH
020 B000001 00-0000000
020 C000001      1
021  000000        1
022 A000001 MORGAN STANLEY
022 B000001 13-2655998
022 C000001      1726
022 D000001      1258
022 A000002 WELLS FARGO & CO.
022 B000002 00-0000000
022 C000002      1215
022 D000002       518
022 A000003 JPMORGAN CHASE & CO
022 B000003 13-2624428
022 C000003       970
022 D000003         0
022 A000004 BANK OF AMERICA/MERRILL LYNCH
022 B000004 00-0000000
022 C000004       778
022 D000004         0
022 A000005 CITIGROUP, INC.
022 B000005 13-3187336
022 C000005       775
022 D000005         0
022 A000006 NATIONAL FINANCIAL SERVICES CORP.
022 B000006 00-0000000
022 C000006       384
      PAGE  3
022 D000006       242
022 A000007 Stifel Financial Corp.
022 B000007 00-0000000
022 C000007       410
022 D000007       199
022 A000008 PIPER JAFFRAY & CO.
022 B000008 00-0000000
022 C000008       278
022 D000008       103
022 A000009 GOLDMAN SACHS GROUP, INC.
022 B000009 13-5108880
022 C000009       119
022 D000009         0
022 A000010 RAYMOND JAMES FINANCIAL INC.
022 B000010 00-0000000
022 C000010        27
```

```
022 D000010         0
023 C000000      15668
023 D000000      11933
024  000000 N
025 D000001       0
026 A000000 N
026 B000000 Y
026 C000000 N
026 D000000 Y
026 E000000 N
026 F000000 N
026 G010000 N
026 G020000 N
026 H000000 N
027  000000 N
028 A010000         0
028 A020000         0
028 A030000         0
028 A040000         0
028 B010000         0
028 B020000         0
028 B030000         0
028 B040000         0
028 C010000         0
028 C020000         0
028 C030000         0
028 C040000         0
028 D010000         0
028 D020000         0
028 D030000         0
028 D040000         0
028 E010000         0
028 E020000         0
028 E030000         0
028 E040000         0
      PAGE  4
028 F010000         0
028 F020000         0
028 F030000         0
028 F040000         0
028 G010000         0
028 G020000         0
028 G030000         0
028 G040000         0
028 H000000         0
030 A000000      0
030 B000000  0.00
030 C000000  0.00
031 A000000      0
031 B000000      0
032  000000      0
033  000000      0
035  000000      0
036 B000000      0
038  000000      0
042 A000000   0
042 B000000   0
042 C000000   0
042 D000000   0
042 E000000   0
042 F000000   0
042 G000000   0
```

```
042 H000000   0
043  000000      0
044  000000      0
045  000000 Y
046  000000 N
047  000000 Y
048  000000  0.650
048 A010000        0
048 A020000 0.000
048 B010000        0
048 B020000 0.000
048 C010000        0
048 C020000 0.000
048 D010000        0
048 D020000 0.000
048 E010000        0
048 E020000 0.000
048 F010000        0
048 F020000 0.000
048 G010000        0
048 G020000 0.000
048 H010000        0
048 H020000 0.000
048 I010000        0
048 I020000 0.000
      PAGE  5
048 J010000        0
048 J020000 0.000
048 K010000        0
048 K020000 0.000
049  000000 N
050  000000 N
051  000000 N
052  000000 N
053 A000000 Y
053 B000000 Y
053 C000000 N
054 A000000 Y
054 B000000 N
054 C000000 N
054 D000000 N
054 E000000 N
054 F000000 N
054 G000000 N
054 H000000 Y
054 I000000 N
054 J000000 Y
054 K000000 N
054 L000000 N
054 M000000 Y
054 N000000 N
054 O000000 N
055 A000000 N
055 B000000 N
056  000000 Y
057  000000 N
058 A000000 N
059  000000 Y
060 A000000 Y
060 B000000 Y
061  000000        0
062 A000000 Y
```

```
062 B000000   0.0
062 C000000   0.0
062 D000000   0.0
062 E000000   0.0
062 F000000   0.0
062 G000000   0.0
062 H000000   0.0
062 I000000   0.0
062 J000000   0.0
062 K000000   0.0
062 L000000   0.0
062 M000000   0.0
062 N000000   0.0
062 O000000 165.8
062 P000000   0.0
      PAGE  6
062 Q000000   0.0
062 R000000   0.7
063 A000000   0
063 B000000 15.9
064 A000000 Y
064 B000000 N
066 A000000 N
067  000000 N
068 A000000 N
068 B000000 N
069  000000 N
070 A010000 Y
070 A020000 N
070 B010000 Y
070 B020000 N
070 C010000 Y
070 C020000 N
070 D010000 Y
070 D020000 N
070 E010000 Y
070 E020000 Y
070 F010000 Y
070 F020000 N
070 G010000 Y
070 G020000 N
070 H010000 Y
070 H020000 N
070 I010000 Y
070 I020000 N
070 J010000 Y
070 J020000 N
070 K010000 Y
070 K020000 Y
070 L010000 Y
070 L020000 N
070 M010000 Y
070 M020000 N
070 N010000 Y
070 N020000 N
070 O010000 Y
070 O020000 N
070 P010000 Y
070 P020000 Y
070 Q010000 N
070 Q020000 N
070 R010000 Y
```

```
070 R020000 N
071 A000000      6681
071 B000000      6462
071 C000000     58028
071 D000000   11
      PAGE  7
072 A000000 12
072 B000000     2678
072 C000000        1
072 D000000        0
072 E000000        0
072 F000000      386
072 G000000       19
072 H000000        0
072 I000000        6
072 J000000       11
072 K000000        0
072 L000000       17
072 M000000       10
072 N000000       15
072 O000000        0
072 P000000      314
072 Q000000        0
072 R000000       79
072 S000000        9
072 T000000        0
072 U000000       17
072 V000000        0
072 W000000       53
072 X000000      936
072 Y000000      129
072 Z000000     1872
072AA000000      216
072BB000000      228
072CC010000       97
072CC020000        0
072DD010000     1725
072DD020000        0
072EE000000        0
073 A010000   0.6200
073 A020000   0.0000
073 B000000   0.0000
073 C000000   0.0000
074 A000000        0
074 B000000        0
074 C000000        0
074 D000000    58356
074 E000000        0
074 F000000        0
074 G000000        0
074 H000000        0
074 I000000      242
074 J000000      385
074 K000000        8
074 L000000      689
074 M000000       52
074 N000000    59732
      PAGE  8
074 O000000        0
074 P000000        0
074 Q000000        0
074 R010000        0
```

```
074 R020000        0
074 R030000        0
074 R040000      106
074 S000000    24425
074 T000000    35201
074 U010000     2786
074 U020000        0
074 V010000    12.63
074 V020000     0.00
074 W000000   0.0000
074 X000000       13
074 Y000000       37
075 A000000        0
075 B000000    35100
076  000000    11.72
077 A000000 Y
077 B000000 Y
077 Q010000 N
077 Q020000 N
077 Q030000 N
078  000000 N
080 A000000 ICI MUTUAL/CHUBB (co-surety)
080 C000000    55000
081 A000000 Y
081 B000000 180
082 A000000 N
082 B000000        0
083 A000000 N
083 B000000        0
084 A000000 N
084 B000000        0
085 A000000 Y
085 B000000 N
086 A010000      0
086 A020000      0
086 B010000      0
086 B020000      0
086 C010000      0
086 C020000      0
086 D010000      0
086 D020000      0
086 E010000      0
086 E020000      0
086 F010000      0
086 F020000      0
087 A010000 MFS California Insured Municipal Fund
087 A020000 59318C106
      PAGE  9
087 A030000 CCA
088 A000000 N
088 B000000 N
088 C000000 N
088 D000000 N
SIGNATURE   KASEY PHILLIPS
TITLE       ASSISTANT TREASURER
```