

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
A01N 33/06

(11)  
(43)

2003-0050331  
2003 06 25

(21) 10-2001-0080745  
(22) 2001 12 18

(71) ( ) 35-20

(72) 588-14

(74)

:

(54)

anilate) ; 20 60 % 5 40 % (Methyl Anthr  
% (Cinnamamide); (Anthraquinone) ; 1 30  
; 0.01 2 % ; 0.01 5 % ;  
20 70 % ; ;

가 4.4% 200  
(Bird Strike)

가

가 가

가  
( 2 가 3 )

(

(net)  
가  
가가

가

가

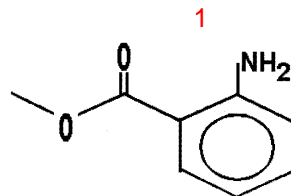
( 4 )

2

anthranilate) ; 20 60 % 5 40 % (Methyl A  
30 % (Cinnamamide); 0.01 2 % ; 0.01 2 % 1  
; 20 70 % ; 0.01 5 %

(concord grape)

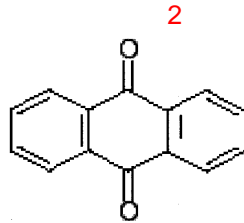
C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>2</sub>



oli) , , 151.17 , , 99% , , 60% (ner  
 가 , 가 13 가 . , EPA가 가

g) , 가 , , , (fo  
 ( , , ) , 1 , 6 7

가 8 12 % 5 20 , 7 15 ,  
 $C_{14}H_8O_2$



80 PPB

28 , , 가

3 (trigeminal irritant)  
 (post-ingestional irritant)

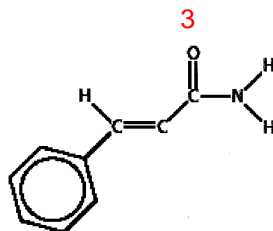
가

% 20 50 , 30

40

(cinnamic acid)

$C_9H_9NO$



가 7 가 4 6 가 10 4 6 가 99% 0.1% UV-BB가 0.01 2 가 (Isopropyl Myristate)가 0.01 2 가 0.01 5 가 340 가 (overlap) 가 (filler) TAJIMA-MP-3, MM-1, MS-1 가 (Bulky) 가 % 가 20 70 40 60 가 15 135 가 (SylTac) 가 ( ) 가 1 (Post-Ingestinal Irritation) 2

1                    2                    가,                    가  
 ,  
 ,                    가  
 ,  
 가  
 ,  
 ,  
 ,                    (                    4.4%)  
 ,

(57)

1.

- 5    40    %                    (Methyl Anthranilate) ;
- 20   60    %                    (Anthraquinone) ;
- 1    30    %                    (Cinnamamide);
- 0.01    2    %                    ;
- 0.01    2    %                    ;
- 0.01    5    %                    ;
- 20    70    %                    ;

2.

1 ,  
 5    20    %

3.

1 ,  
 8    12    %

4.

1 ,

		30	40	%	.
1	5.				
	,				
		1	10	%	.
1	6.				
	,				
		4	6	%	.
1	7.				
	,				
		40	60	%	.
1	8.				
	,				
					.
1	9.				
	,				.