



가

[2019. 1. 1.] [2018 - 70 , 2018. 12. 31.,]

() 032 - 560 - 7202

1

1 () 「 (" ")」 8 ,
(" ") 4 가

2 ()

1. "2 " , 가

2. " " ,

3. " ()"

4. " " 가

5. " "

, QSAR (Quantitative Structure - Activity Relationship)

6. " "

7. " "

가

8. " " 5% 10% 가

, "

BMDL (Benchmark Dose Lower bound)

9. " " ()

10. " " (同種系) 가

11. " " , RfD (Reference dose) (TDI: Tolerable Daily Intake), (ADI: Acceptable Daily Intake), (PTWI: Provisional

Tolerable Weekly Intake)

(RfC: Reference Concentration)

RfD

12. " "

13. " "

14. " (hazard quotient)"

RfD

PEC

PNEC

15. " (receptor)"

(種)

16. " (bioconcentration)"

가

가

17. " (biomagnification)"

가

가

18. " / (No Observed Adverse Effect Level/ No Observed Effect Concentration, "NOAEL", "NOEC")"

가

19. " / (Lowest Observed Adverse Effect Level/ Lowest Observed Effect Concentration, "LOAEL", "LOEC")"

가

가

20. " "(Predicted No Effect Concentration, "PNEC")"

21. " "(Predicted Environment Concentration, "PEC")"

22. " "

23. " "

("OECD")

"Good

Laboratory Practice"("GLP")

2 가

3 (가) 가 가 , ,

1 가 가 . 2

4 (가) 가

1. 가
2. 가 가 가 가
3. 가 가가 ,
4. 가

5 (가)

가

1. 「 가 」 10
2. ()
3. 가 , 가
4. 가

3 가

6 () 가 10

가 가 가 가 가 가 (QSAR)

7 () 1 ,
가

가 . ,
가 .
가
(in vitro)

2

- 1.
- 2.
3. 가 - 가

1. 가
2. 가
3. , (EC50) NOEC .
- 4.

8 (- 가/ 가) 가 . - 가 가

- 가 -

1. - 가 가 가
- 가
2. , . , .
- 가 가 .
3. , 가 가
- 가 .
- 가 , 가
- , 가 .
- 가

1. , , .

2. GLP

3. 가 가 가

가 가 (PNEC) 95% 가

가 가 가

1. 가 3 가 가

2. 4

가 (PNEC) (PNEC)

9 (가) 가 가

1.

2.

3.

가 가 가

1. 가 가 가

가

2. 가 가

1 2 , 5

가

가

6 7

가 (PEC)

10 ()

- 가 가

가 가

가 (可算性) 가

1.

2.

3.

가

1.

2.

3.

가

1. ()

2.

1. 가 100 가 (NOAEL)

2. 가 1 가

1. 가 10,000 가

2. 초과발암위해도가 10^{-4} 이상인 경우는 위해가 있다고 판단하며, 10^{-6} 이하인 경우는 위해가 없다고 판단한다. 기타의 경우는 자연에서의 존재 수준, 분석 감도, 현실적으로 적용 가능한 최상의 저감기술 반영 여부 등을 종합적으로 고려하여 판단한다.

1. 가

2.

가 1

가

95%

11 () 「 . 」 2019 1 1
3 (3 12 31)

< 2018-70 ,2018.12.31.>

1 () 2019 1 1 .

2 () 「 가 」 33 7

43 5 「 가 」(
2017-55 , 2017. 12. 12)