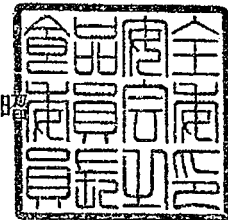




府食第 605 号
平成 17 年 6 月 16 日

厚生労働大臣
尾辻 秀久 殿

食品安全委員会
委員長 寺田 雅昭



食品健康影響評価の結果の通知について

平成 16 年 4 月 28 日付け厚生労働省発食安第 0428001 号をもって貴省から当委員会に対して意見を求められたジノテフランに係る食品健康影響評価の結果は下記のとおりですので、食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 23 条第 2 項の規定に基づき通知します。

なお、食品健康影響評価の詳細は別添のとおりです。

記

ジノテフランの一日摂取許容量を 0.22 mg/kg 体重/日と設定する。

農薬評価書

ジノテフラン

2005年6月15日

食品安全委員会農薬専門調査会

目次

| | |
|--|----|
| ・ 目次 | 1 |
| ・ 検討の経緯 | 4 |
| ・ 食品安全委員会委員名簿 | 4 |
| ・ 食品安全委員会農業専門調査会専門委員名簿 | 4 |
| ・ 要約 | 5 |
| | |
| I. 評価対象農薬の概要 | 6 |
| 1. 用途 | 6 |
| 2. 有効成分の一般名 | 6 |
| 3. 化学名 | 6 |
| 4. 分子式 | 6 |
| 5. 分子量 | 6 |
| 6. 構造式 | 6 |
| 7. 開発の経緯 | 6 |
| II. 試験結果概要 | 7 |
| 1. ラットにおける動物体内運命試験 | 7 |
| (1) 吸収排泄・血中濃度・体内分布試験 | 7 |
| (2) 排泄・胆汁排泄試験 | 9 |
| (3) <i>in vitro</i> 代謝試験 | 9 |
| 2. 植物体内運命試験 | 10 |
| (1) 水稲① | 10 |
| (2) 水稲② | 10 |
| (3) ナス | 11 |
| (4) キャベツ | 12 |
| (5) キュウリ | 13 |
| (6) インゲン | 13 |
| (7) イチゴ | 14 |
| (8) カブ | 14 |
| (9) ミカン | 15 |
| (10) ナシ | 15 |
| (11) リンゴ | 16 |
| (12) 代謝物 DN のキュウリ及びインゲンにおける植物体内運命試験 | 16 |
| (13) 代謝物 UF のキュウリにおける植物体内運命試験 | 16 |
| (14) 代謝物 MNG のキュウリにおける植物体内運命試験 | 16 |
| (15) 代謝物 PHP 及び 446-DO のキュウリにおける植物体内運命試験 | 17 |
| 3. 土壌中運命試験 | 17 |

| | |
|---|----|
| (1) 好氣的土壤 | 17 |
| (2) 好氣的湛水土壤 | 17 |
| (3) 嫌氣的土壤 | 18 |
| (4) 分解物 DN の土壤中運命試験 | 18 |
| (5) 分解物 UF の土壤中運命試験 | 18 |
| (6) 分解物 MNG の土壤中運命試験 | 19 |
| (7) 分解物 NG の土壤中運命試験 | 19 |
| (8) 土壤吸着試験 | 19 |
| (9) 土壤カラムリーチング試験 | 19 |
| (10) エイジドリーチング試験 | 19 |
| (11) 分解物 DN、UF 及び MNG の土壤カラムリーチング試験 | 20 |
| (12) 鉛直浸透試験（水田圃場） | 20 |
| (13) 鉛直浸透試験（畑圃場） | 21 |
| (14) 土壤表面光分解試験 | 21 |
| 4. 加水分解試験 | 22 |
| (1) 原体 | 22 |
| (2) 原体（強アルカリ性を含む） | 22 |
| (3) 分解物 DN リン酸塩 | 22 |
| (4) 分解物 MNG | 22 |
| (5) 分解物(BCDN 及び DN-2-OH)の水中安定性試験 | 22 |
| 5. 水中運命試験 | 23 |
| (1) 水中光分解試験（精製水及び河川水） | 23 |
| (2) 分解物 DN リン酸塩の水中光分解試験 | 23 |
| (3) 分解物 MNG の水中光分解試験 | 23 |
| 6. その他の光分解試験 | 23 |
| (1) 薄膜光分解試験 | 23 |
| (2) 水中光分解試験（田面水、蒸留水） | 24 |
| (3) 分解物 DN 光分解試験（薄膜、田面水） | 24 |
| (4) 分解物 UF 光分解試験（薄膜、田面水） | 25 |
| (5) 分解物 MNG 光分解試験（薄膜、田面水） | 25 |
| (6) 分解物 PHP、446-DO、BCDN 及び DN-3-OH 光分解試験（蒸留水） | 25 |
| 7. 土壤残留試験 | 26 |
| 8. 乳汁への移行試験 | 26 |
| 9. 作物残留試験 | 26 |
| 10. 急性毒性試験 | 27 |
| (1) 急性毒性試験（経口/経皮/吸入：ラット、マウス及びモルモット） | 27 |
| (2) 急性神経毒性試験（ラット） | 28 |
| 11. 眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性 | 28 |

| | |
|---------------------------|----|
| 12. 亜急性毒性試験 | 28 |
| (1) 90日間亜急性毒性試験（ラット） | 28 |
| (2) 90日間亜急性毒性試験（マウス） | 28 |
| (3) 90日間亜急性毒性試験（イヌ） | 29 |
| (4) 亜急性神経毒性試験（ラット） | 29 |
| 13. 慢性毒性試験及び発がん性試験 | 29 |
| (1) 52週間慢性毒性試験（イヌ） | 29 |
| (2) 2年間慢性毒性/発がん性併合試験（ラット） | 29 |
| (3) 18ヶ月間発がん性試験（マウス） | 31 |
| 14. 生殖発生毒性試験 | 31 |
| (1) 2世代繁殖試験（ラット） | 31 |
| (2) 2世代繁殖試験（追加：ラット） | 32 |
| (3) 発生毒性試験（ラット） | 32 |
| (4) 発生毒性試験（ウサギ） | 32 |
| 15. 遺伝毒性試験 | 33 |
| 16. 一般薬理試験 | 36 |
| Ⅲ. 総合評価 | 38 |
| ・ 別紙1：代謝物/分解物略称 | 42 |
| ・ 別紙2：作物残留試験成績 | 43 |
| ・ 別紙3：推定摂取量 | 47 |
| ・ 別紙4：検査値等略称 | 48 |
| ・ 参照 | 49 |