「フェリムゾン農薬蜜蜂影響評価書(案)」についての 意見・情報の募集について

令和7年1月14日 農林水産省消費·安全局

この度、「フェリムゾン農薬蜜蜂影響評価書(案)」について、広く国民の皆様から意見・情報を募集いたします。

今後、本案については、提出いただいた意見・情報を考慮した上で、決定することと しております。

記

1 意見公募の趣旨・目的・背景

農林水産大臣は、農薬取締法(昭和23年法律第82号)第39条第1項の規定に基づき、農薬の登録、変更の登録等について、農業資材審議会の意見を聴かなければならないとされています。このうち、農薬の蜜蜂への影響評価に関する事項については、関連分野における高い知見を有する専門家で構成される農業資材審議会農薬分科会農薬蜜蜂影響評価部会で検討することとしています。

令和6年12月24日、第15回農業資材審議会農薬分科会農薬蜜蜂影響評価部会において、フェリムゾンについて審議され、フェリムゾン農薬蜜蜂影響評価書(案)が了承されました。

つきましては、本評価書案について、広く国民の皆様からの意見・情報を募集いた します。

2 意見公募の対象となる案及び関連資料の入手方法

- (1) e-Gov (https://www.e-gov.go.jp/) の「パブリック・コメント」欄に掲載 (農林水産省ホームページにあるリンクからアクセスが可能)
- (2)農林水産省消費・安全局農産安全管理課農薬対策室において配布

3 意見・情報の提出方法

(1) e-Gov の意見入力フォームを使用する場合

「パブリック・コメント:意見募集中案件詳細画面」の「意見募集要領(提出先を含む)」を確認の上、<u>意見入力へ</u>のボタンをクリックし、「パブリック・コメント: 意見入力フォーム」より提出を行ってください。

(2) 郵送の場合

以下担当まで送付してください。

〒100-8950 東京都千代田区霞が関1-2-1 農林水産省消費・安全局農産安全管理課農薬対策室

4 意見・情報の提出上の注意

提出の意見・情報は、日本語に限ります。

頂いた御意見については、個人情報を除き全て公開される可能性があることをあらかじめ御承知おきください。ただし、御意見中に、個人に関する情報であって特定個人を識別し得る記述がある場合及び個人・法人等の財産等を侵害するおそれがあると判断される場合には、公表の際に当該箇所を伏せさせていただきます。

また、提出に当たっては、氏名及び住所(法人又は団体の場合は、名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地)並びに連絡先(電話番号又は電子メールアドレス)を明記してください。御記入いただいた個人情報は、提出意見・情報の内容に不明な点があった場合等の連絡や確認等に利用するほか、当該意見・情報の内容に応じて、農林水産省内の関係部署、関係府省等に共有することがあります。

なお、電話での意見・情報はお受けしませんので御了承願います。また、頂いた 御意見に対する個別の回答はいたしかねますので、その旨御了承願います。

5 意見・情報受付期間 令和7年1月14日~令和7年2月12日

マ州(平1月14日~〒州(平2月12日 (郵送の場合も締切日必着とします。)

6 公示資料

フェリムゾン農薬蜜蜂影響評価書(案)

(案)

フェリムゾン 農薬蜜蜂影響評価書

2024年12月24日 農業資材審議会農薬分科会 農薬蜜蜂影響評価部会

目 次

| <経緯> | 2 |
|-------------------------------|-----|
| <農薬蜜蜂影響評価部会委員名簿>(第 15 回) | 2 |
| I. 評価対象農薬の概要 | 3 |
| 1. 有効成分の概要 | 3 |
| 2. 有効成分の物理的・化学的性状 | 4 |
| 3. 申請に係る情報 | 5 |
| 4. 作用機作 | 5 |
| 5. 適用病害虫の範囲及び使用方法(40 製剤、別添参照) | 6 |
| II. ミツバチに対する安全性に係る試験の概要 | 8 |
| 1. ミツバチに対する安全性に係る試験 | 8 |
| 2. ミツバチ個体への毒性(毒性指標) | 9 |
| 3. 花粉·花蜜残留試験 | 10 |
| 4. 蜂群への影響試験 | 10 |
| Ⅲ. 毒性指標 | 11 |
| 1. 毒性試験の結果概要 | .11 |
| 2. 毒性指標値 | 11 |
| 3. 毒性の強さから付される注意事項 | 11 |
| IV. 暴露量の推計 | 11 |
| V. 評価結果 | 12 |
| 評価資料 | 12 |
| 評価資料 (公表文献) | 12 |

<経緯>

令和 5 年 (2023年)9 月 2 1 日農業資材審議会への諮問令和 6 年 (2024年)1 2 月 2 4 日農業資材審議会農薬分科会農薬蜜蜂影響評価部会 (第15回)

<農薬蜜蜂影響評価部会委員名簿> (第15回)

(委員)(臨時委員)(専門委員)五箇 公一中村 純永井 孝志山本 幸洋横井 智之

フェリムゾン

I. 評価対象農薬の概要

1. 有効成分の概要

1.1 申請者 住友化学株式会社

1.2 登録名 フェリムゾン

(Z)-2'-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチルピリミジン-2-イルヒ

ドラゾン

1.3 一般名 ferimzone (ISO 名)

1.4 化学名

IUPAC名: (Z)-2'-methylacetophenone 4,6-dimethylpyrimidin-2-ylhydrazone

4,6-dimethyl-2(1*H*)-pyrimidinone (2*Z*)-[1-(2-methylphenyl)ethylidene]

CAS名: hydrazone

(CAS No. 89269-64-7)

1.5 コード番号 TF-164

1.6 分子式、構造式、分子量

分子式

 $C_{15}H_{18}N_4$

構造式

$$\begin{array}{c|c} & & & CH_3 \\ \hline & & NH \\ \hline & NH \\ \hline & N \\ \hline & CH_3 \\ \hline & CH_3 \\ \hline \end{array}$$

分子量

254.33

2. 有効成分の物理的・化学的性状

| 試験項目 | | 純度 (%) | 試験方法 | 試験結果 | |
|--|----------------------------|-----------|-----------|--|------------------------------------|
| 色調・形状 | | 100 | 目視 | 白色・固体(粉末) | |
| | | 臭気 | 100 | 官能法 | 無臭 |
| | | 融点 | 100 | OECD 102 | 174 °C |
| | | 沸点 | 100 | 減圧蒸留法 | 測定不能 (150 ℃以上で昇華、27~40 Pa) |
| | | 密度 | 100 | OECD 109 | 0.660 g/cm ³ (20 °C) |
| | | 蒸気圧 | 97.2 | 気体流動法 | 4.12 × 10 ⁻⁶ Pa (20 °C) |
| | | 熱安定性 | 100 | OECD 113 | 150 ℃以下で安定 |
| | | 水 | 100 | OECD 105 | 208 mg/L (20 °C) |
| 溶 | | ヘキサン | | | 0.991 g/L (20 °C) |
| | 有トルエン | | | 39.6 g/L (20 °C) | |
| 解 | 機 | ジクロロメタン | 100 | OECD 105 | 454 g/L (20 °C) |
| | 溶 | アセトン | | | 30.2 g/L (20 °C) |
| 度 | 媒 | メタノール | | | 225 g/L (20 °C) |
| | | 酢酸エチル | | | 22.8 g/L (20 °C) |
| | 解離定数 (pK _a) | | 100 | OECD 112 | 4.41 (25 °C) |
| 1-オクタノール/水分配係数 (log P _{ow}) | | 100 | フラスコ振とう法 | 2.9 (25°C、pH 7) | |
| 加水分解性 | | 100 | 記載なし | 半減期 6.2 時間 (25 °C、pH 1.2) 半減期 2.3 日 (25 °C、pH 3) 半減期 12.5 日 (25 °C、pH 5) 半減期 188 日 (25 °C、pH 7) 半減期 8.6 年 (25 °C、pH 9) | |
| 水中光分解性 | | 100 | EPA 161-2 | 半減期 < 0.25時間 (pH 9、温度調節せず、自然太陽光*) *大阪(北緯35度)、2.2×10 ³ w/m ² 、300~3000 nm | |

| 試験項目 | 純度 (%) | 試験方法 | 試験方法 | | 結果 | | |
|----------|-----------|------------------|----------------------|------------------------------|---|--|--|
| | | 極大吸 [」] | | 吸光度 中性 | モル吸光係数 (L mol ⁻¹ cm ⁻¹) | | |
| 紫外可視吸収 | 400 | 26 | 264 | | 2.58 × 10 ⁴ | | |
| (UV/VIS) | 100 | 25 | 8 | 0.873 | 2.22×10^{4} | | |
| スペクトル | | 31 | 9 | 0.347 | 8.82×10^{3} | | |
| | | | アルカリ性 | | | | |
| | | 21 | 6 | 0.387 | 9.85×10^{3} | | |
| | | 26 | 4 | 1.01 | 2.57×10^4 | | |
| | | | T | | | | |
| 試験項目 | | 試験方法 | | 試験 | 結果 | | |
| 土壤残留性 | | 記載なし | K ^{ads} Foc | : 171~8105 (5種類の | 国内土壤) | | |
| | | 記載なし | | J、水田土壌(2種類): D深さ10 cm、減衰曲 | | | |
| | | 記載なし | | J、畑地土壌(2種類): D深さ10 cm、減衰曲 | | | |

3. 申請に係る情報

フェリムゾンは、2024年11月現在、韓国、ベトナム、マレーシア、台湾で登録されている。

4. 作用機作

フェリムゾンはピリミジノンヒドラゾン系化合物であり、いもち病菌等の膜機能又は脂質生合成系に作用して、菌糸生育及び胞子形成を阻害することで殺菌効果を示すと考えられている。 (FRAC 分類: U14*)

※参照: https://www.frac.info/

5. 適用病害虫の範囲及び使用方法(40 製剤、別添参照)

- ・ブラシン粉剤 D L 及びホクコーブラシン粉剤 D L (フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)
- ・ブラシンバリダ粉剤DL(バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)
- ・ノンブラス粉剤DL(トリシクラゾール 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤)
- ・ノンブラスバリダ粉剤DL (トリシクラゾール 0.50 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤)
- ・ブラシントレボン粉剤DL及びホクコーブラシントレボンDL粉剤 (エトフェンプロックス 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)
- ・ノンブラストレボン粉剤DL (エトフェンプロックス 0.50 %・トリシクラゾール 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤)
- ・ブラシントレバリダ粉剤DL及びホクコーブラシントレバリダ粉剤DL (エトフェンプロックス 0.50%・バリダマイシン 0.30%・フェリムゾン 2.0%・フサライド 1.5%粉剤)
- ・ノンブラストレバリダ粉剤DL (エトフェンプロックス 0.50 %・トリシクラゾール 0.50 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤)
- ・ブラシントレボン水和剤 (エトフェンプロックス 5.0%・フェリムゾン 15.0%・フサライド 10.0%水和剤)
- ・ブラシントレバリダ水和剤 (エトフェンプロックス 5.0%・バリダマイシン 2.5%・フェリムゾン 15.0%・フサライド 10.0%水和剤)
- タケブラス (フェリムゾン 30.0 %水和剤)
- ・ホクコーブラシンゾル及びブラシンゾル (フェリムゾン 20.0%・フサライド 15.0%水和剤)
- ・ブラシンバリダゾル及びホクコーブラシンバリダゾル (バリダマイシン 5.0%・フェリムゾン 20.0%・フサライド 15.0%水和剤)
- ・ブラシンフロアブル及びホクコーブラシンフロアブル (フェリムゾン 15.0%・フサライド 15.0%水和剤)
- ・ブラシンバリダフロアブル及びホクコーブラシンバリダフロアブル (バリダマイシン 5.0%・フェリムゾン 15.0%・フサライド 15.0%水和剤)
- ・ノンブラスフロアブル (トリシクラゾール 8.0%・フェリムゾン 15.0%水和剤)

ハスラー粉剤DL

(カルタップ 2.0 %・クロチアニジン 0.15 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

ブラシンダントツ粉剤DL

(クロチアニジン 0.15%・フェリムゾン 2.0%・フサライド 1.5%粉剤)

・ブラシンダントツ H 粉剤 DL

(クロチアニジン 0.50%・フェリムゾン 2.0%・フサライド 1.5%粉剤)

• ブラシンダントツフロアブル

(クロチアニジン 6.6%・フェリムゾン 15.0%・フサライド 15.0%水和剤)

・ブラシンキラップ粉剤DL及びホクコーブラシンキラップ粉剤DL

(エチプロール 0.50%・フェリムゾン 2.0%・フサライド 1.5%粉剤)

・ノンブラスダントツフロアブル

(クロチアニジン 6.6%・トリシクラゾール 8.0%・フェリムゾン 15.0%水和剤)

・トルファン及び住化トルファン

(バリダマイシン 5.0%・フェリムゾン 30.0%水和剤)

・ノンブラスバリダダントツフロアブル

(クロチアニジン 6.6 %・トリシクラゾール 8.0 %・バリダマイシン 5.0 %・フェリムゾン 15.0 %水和剤)

ブラシンキラップフロアブル及びホクコーブラシンキラップフロアブル

(エチプロール 5.0%・フェリムゾン 15.0%・フサライド 15.0%水和剤)

・ハスラーR X粉剤DL

(クロチアニジン 0.50 %・メトキシフェノジド 0.50 %・バリダマイシ 0.30 %・フェリム ゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

・ノンブラスバリダフロアブル

(トリシクラゾール 8.0%・バリダマイシン 5.0%・フェリムゾン 15.0%水和剤)

・ブレードスタークルゾル

(ジノテフラン 10.0%・フェリムゾン 15.0%・フサライド 15.0%水和剤)

ブレードスタークル粉剤DL

(ジノテフラン 0.35 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

ブレードスタークルRゾル

(ジノテフラン 9.0%・フェリムゾン 13.5%・フサライド 13.5%水和剤)

Ⅱ. ミツバチに対する安全性に係る試験の概要

1. ミツバチに対する安全性に係る試験

フェリムゾンのミツバチに対する安全性に係る試験を表1に示す。

表1:ミツバチに対する安全性に係る試験

| 試験の種類 | 評価段階 | 試験数 | 公表文献数* |
|------------|------|-----|--------|
| 成虫単回接触毒性試験 | | 1 | 0 |
| 成虫単回経口毒性試験 | | 1 | 0 |
| 成虫反復経口毒性試験 | 第1段階 | 0 | 0 |
| 幼虫経口毒性試験 | | 0 | 0 |
| 花粉・花蜜残留試験 | | 0 | |
| 蜂群への影響試験 | 第2段階 | 0 | |

* (参考) 公表文献の検索結果

(生活環境動植物及び家畜に対する毒性に関する分野)

Web of Science (Core Collection), MEDLINE, KCI-Korean Journal

データベース名: Database、Russian Science Citation Index、SciELO Citation Index及び

J-STAGE

検索対象期間: 2007年1月1日から2021年12月31日

「生活環境動植物及び家畜に対する毒性に関する分野」に該当する文献数 34

【表題と概要に基づく適合性の有無の評価】
明らかに評価の目的と適合しない文献の除外

「適合性なし」以外の文献数 0

【全文に基づく適合性の有無の評価】

評価の目的と適合しない文献の除外 「適合性あり」の文献数 0

【適合性の分類】 分類基準を設定して全文をレビューし、評価目的への適合性を a、b、c の3つの区分に分類

区分a;リスク評価パラメーターを設定又は見直すために利用可能と判断される文献

区分b; リスク評価パラメーターを設定する際の補足データとして利用が可能と想定される文献

区分c; a又はbに分類されない文献

 「区分 a」及び「区分 b」に分類された文献数
 a b 0 0

試験生物として「セイヨウミツバチ(Apis mellifera)」 を用いている

| when the state of | _ a _ | _ b |
|---|-------|-----|
| 審議の対象とする文献数 | 0 | 0 |

※公表文献に関する情報募集(令和5年11月1日~11月30日)で寄せられた情報はない。

2. ミツバチ個体への毒性(毒性指標)

2.1 成虫単回接触毒性試験

セイヨウミツバチ成虫を用いた単回接触毒性試験が実施され、 $48 \, h \, LD_{50} \,$ は $>100 \, \mu g \,$ ai/bee であった。

表 2: 単回接触毒性試験結果(資料 1、2010年)

| 被験物質 | 原体 | 京体 | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 供試生物/反復 | セイヨウミツバ | セイヨウミツバチ(Apis mellifera)/ 5反復、10頭/区 | | | | | |
| 準拠ガイドライン | OECD 214(1998) | DECD 214(1998) | | | | | |
| 試験期間 | 48 h | | | | | | |
| 投与溶媒(投与液量) | アセトン(2 μL) | | | | | | |
| 暴露量 (設定量に基づく有効成 分換算値) (μg ai /bee) | 対照区 (水) (死亡率 %) | 対照区 (アセトン) (死亡率 %) | 6.25 | 12.5 | 25 | 50 | 100 |
| 死亡数/供試生物数 (48 h) | 1/50 (2.0 %) | 0/50 (0 %) | 0/50 | 0/50 | 0/50 | 0/50 | 0/50 |
| 観察された行動異常 | なし | | | | | | |
| LD ₅₀ (μg ai /bee) (48 h) | >100 | | | | | | |

2.2 成虫単回経口毒性試験

セイヨウミツバチ成虫を用いた単回経口毒性試験が実施され、 $48\,h\,LD_{50}$ は $>140.4\,\mu g$ ai/bee であった。

表 3: 単回経口毒性試験結果(資料 2、1984年)

| 被験物質 | 原体 | | | | |
|---|-------------------------|--|-------|-------|--|
| 供試生物/反復 | セイヨウミツバチ(A | セイヨウミツバチ(Apis mellifera)/ 1反復、40~42頭/区 | | | |
| 準拠ガイドライン | 記載なし | | | | |
| 試験期間 | 72 h | | | | |
| 投与溶液(投与液量) | 蜂蜜 | | | | |
| 助剤(濃度%) | 記載なし | | | | |
| 暴露量 (実測値(摂餌量による 補正値)に基づく有効成 分換算値) (μg ai/bee) | 対照区 (無処理) (死亡率 %) | 28.87 | 75.00 | 140.4 | |
| 死亡数/供試生物数 (48 h) | 0/40 (0.0%) | 0/40 | 0/42 | 2/41 | |
| 観察された行動異常 | 本試験では行動異常 | を観察の対象とし | ていない | | |
| LD ₅₀ (μg ai/bee) (48 h) | >140.4 | | | | |

2.3 成虫反復経口毒性試験

該当なし

2.4 幼虫経口毒性試験

該当なし

3. 花粉·花蜜残留試験

該当なし

4. 蜂群への影響試験

該当なし

Ⅲ. 毒性指標

1. 毒性試験の結果概要

毒性試験の結果概要を表4に示す。

表 4: 各試験の毒性値一覧

| 毒性試験 | | 毒性値 |
|----------|----------------------------------|--------|
| | エント゛ポ゜イント | 試験1 |
| 成虫単回接触毒性 | 48h LD ₅₀ (μg ai/bee) | >100 |
| 成虫単回経口毒性 | 48h LD ₅₀ (μg ai/bee) | >140.4 |

2. 毒性指標値

フェリムゾンの蜜蜂への影響評価に用いる毒性指標値は以下のとおりとした(表5)。

(1) 成虫单回接触毒性

48h LD₅₀ 値(>100 μg ai/bee)を採用し、毒性指標値を 100 μg ai/bee とした。

(2) 成虫单回経口毒性

48h LD₅₀ 値(>140.4 μg ai/bee)を採用し、毒性指標値を 140 μg ai/bee とした。

表 5: フェリムゾンのミツバチへの影響評価に用いる毒性指標値

| 生育段階 | 毒性試験の種類 毒性指 | | 性指標値(単位) |
|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 成虫 | 単回接触毒性 | 48h LD ₅₀ (μg ai/bee) | 100 |
| 双虫 | 単回経口毒性 | 48h LD ₅₀ (μg ai/bee) | 140 |

3. 毒性の強さから付される注意事項

成虫単回接触毒性及び成虫単回経口毒性共に LD₅₀ は 11 μg/bee 以上であったため、注意 事項は要しない。

IV. 暴露量の推計

本剤は、昆虫成長制御剤に該当せず、成虫の急性接触毒性(単回接触毒性試験のLD50値)が 11 µg/bee 以上であること、及び成虫の急性接触毒性以外の毒性値が超値(成虫単回経口毒性試験LD50:>140.4 µg/bee)であることから、1 巡目の再評価において、リスク評価を行う対象とはしない。そのため、暴露量の推計は行わない。

V. 評価結果

フェリムゾンは、申請された使用方法に基づき使用される限りにおいて、ミツバチの群の維持に支障を及ぼすおそれはないと考えられる。

評価資料

| 資料 番号 | 報告年 | 題名、出典(試験施設以外の場合) 試験施設、報告書番号 GLP 適合状況(必要な場合)、公表の有無 | 提出者 |
|----------|------------------|--|---------|
| 1 | 2010 | Ferimzone Technical Grade – Acute Contact Toxicity to the Honeybee Apis mellifera L. in the Laboratory Eurofins Agroscience Services GmbH Report No.: TEW-0060 GLP、未公表 | 住友化学(株) |
| 2 | 1984 | TK-11643Mのミツバチに対する経口毒性 武田薬品工業株式会社 Report No.: TEW-0070J 非GLP、未公表 | 住友化学(株) |
| 3 | 2022 (2023修正) | 農薬取締法に基づく農薬有効成分の再評価制度に係る公表文献調 査報告書 有効成分名:フェリムゾン、TEG-0008J、 公表 | 住友化学(株) |

評価資料 (公表文献)

該当なし

別添:適用病害虫の範囲及び使用方法 (フェリムゾン)

目 次

| 1. | 登録番号 17948: ブラシン粉剤 D L、 登録番号 17949: ホクコーブラシン粉剤 D L (フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)4 |
|-----|--|
| 2. | 登録番号 17951: ブラシンバリダ粉剤 D L (バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤) |
| 3. | 登録番号 17954: ノンブラス粉剤 D L (トリシクラゾール 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤) |
| 4. | 登録番号 17955: ノンブラスバリダ粉剤DL (トリシクラゾール 0.50 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤)5 |
| 5. | 登録番号 18170: ブラシントレボン粉剤DL、 登録番号 18171: ホクコーブラシントレボンDL粉剤 (エトフェンプロックス 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤) |
| 6. | 登録番号 18173: ノンブラストレボン粉剤 D L (エトフェンプロックス 0.50 %・トリシクラゾール 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤) |
| 7. | 登録番号 18174: ブラシントレバリダ粉剤DL、 登録番号 18175: ホクコーブラシントレバリダ粉剤DL (エトフェンプロックス 0.50 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤) |
| 8. | 登録番号 18177: ノンブラストレバリダ粉剤 D L (エトフェンプロックス 0.50 %・トリシクラゾール 0.50 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤) |
| 9. | 登録番号 18232: ブラシントレボン水和剤 (エトフェンプロックス 5.0 %・フェリムゾン 15.0 %・フサライド 10.0 %水和剤) |
| 1 0 |). 登録番号 18235: ブラシントレバリダ水和剤 (エトフェンプロックス 5.0 %・バリダマイシン 2.5 %・フェリムゾン 15.0 %・フサライド 10.0 % 水和剤)9 |
| 1 1 | . 登録番号 18526: タケブラス (フェリムゾン 30.0 %水和剤)9 |
| 1 2 | 2. 登録番号 18755: ホクコーブラシンゾル、 登録番号 18756: ブラシンゾル (フェリムゾン 20.0 %・フサライド 15.0 %水和剤)10 |

| 13. | 登録番号 19023: ブラシンバリダゾル 登録番号 19024: ホクコーブラシンバリダゾル (バリダマイシン 5.0 %・フェリムゾン 20.0 %・フサライド 15.0 %水和剤)10 |
|-----|--|
| 14. | 登録番号 19165: ブラシンフロアブル 登録番号 19166: ホクコーブラシンフロアブル (フェリムゾン 15.0 %・フサライド 15.0 %水和剤) |
| 15. | 登録番号 19352: ブラシンバリダフロアブル 登録番号 19353: ホクコーブラシンバリダフロアブル (バリダマイシン 5.0 %・フェリムゾン 15.0 %・フサライド 15.0 %水和剤) |
| 16. | 登録番号 20090: ノンブラスフロアブル (トリシクラゾール 8.0 %・フェリムゾン 15.0 %水和剤)12 |
| 17. | 登録番号 20804: ハスラー粉剤 D L (カルタップ 2.0 %・クロチアニジン 0.15 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤) |
| 18. | 登録番号 21186: ブラシンダントツ粉剤 D L (クロチアニジン 0.15 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)14 |
| 19. | 登録番号 21218: ブラシンダントツ H 粉剤 DL (クロチアニジン 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)14 |
| 20. | 登録番号 21702: ブラシンダントツフロアブル (クロチアニジン 6.6%・フェリムゾン 15.0%・フサライド 15.0%水和剤)15 |
| 21. | 登録番号 21889: ブラシンキラップ粉剤 D L 登録番号 22964: ホクコーブラシンキラップ粉剤 D L (エチプロール 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤) |
| 22. | 登録番号 22257: ノンブラスダントツフロアブル (クロチアニジン 6.6 %・トリシクラゾール 8.0 %・フェリムゾン 15.0 %水和剤)16 |
| 23. | 登録番号 22568: トルファン 登録番号: 24421: 住化トルファン (バリダマイシン 5.0 %・フェリムゾン 30.0 %水和剤) |
| 24. | 登録番号 22891: ノンブラスバリダダントツフロアブル (クロチアニジン 6.6%・トリシクラゾール 8.0%・バリダマイシン 5.0%・フェリムゾン 15.0% 水和剤)17 |
| 25. | 登録番号 22927: ブラシンキラップフロアブル 登録番号 22963: ホクコーブラシンキラップフロアブル (エチプロール 5.0 %・フェリムゾン 15.0 %・フサライド 15.0 %水和剤) |
| 26. | 登録番号 23602: ハスラーR X粉剤D L (クロチアニジン 0.50 %・メトキシフェノジド 0.50 %・バリダマイシ 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤) |

| 27. | 登録番号 23690: ノンブラスバリダフロアブル | |
|-----|---|-----|
| | (トリシクラゾール 8.0 %・バリダマイシン 5.0 %・フェリムゾン 15.0 %水和剤) | .19 |
| 28. | 登録番号 24346:ブレードスタークルゾル | |
| | (ジノテフラン 10.0 %・フェリムゾン 15.0 %・フサライド 15.0 %水和剤) | .19 |
| 29. | 登録番号 24347:ブレードスタークル粉剤 D L | |
| | (ジノテフラン 0.35 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤) | .20 |
| 30. | 登録番号 24608:ブレードスタークルRゾル | |
| | (ジノテフラン 9.0 %・フェリムゾン 13.5 %・フサライド 13.5 %水和剤) | .20 |

1. 登録番号 17948: ブラシン粉剤DL、

登録番号 17949: ホクコーブラシン粉剤 D L (フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用 方法 | フェリムゾンを 含む農薬の 総使用回数 | 7サライドを 含む農薬の 総使用回数 |
|-----|---|-------------|---------|-----------------|-------|---------------------------|--------------------------|
| | 内穎褐変病 稲こうじ病 もみ枯細菌病 | 4 kg/10 a | | | | | |
| 稲 | いもち病 ごま葉枯病 穂枯れ(ごま葉枯病菌) 穂枯れ(すじ葉枯病菌) 変色米(カーブラリア菌) 変色米(エピコッカム菌) | 3~4 kg/10 a | 収穫7日前まで | 2回以内 | 散布 | 2 回以内 | 3 回以内 |

2. 登録番号 17951: ブラシンバリダ粉剤 DL

(バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | n゙リダマイシン を含む 農薬の 総使用回数 | フェリムゾン を含む 農薬の 総使用回数 | 7サライド を含む 農薬の 総使用回数 |
|-----|--|----------------|-------------------|-----------------|------|---|-------------------------------|------------------------------|
| 稲 | い紋ご穂枯疑色疑色疑色変菌の大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大 | 3~4 kg/10 a | 収穫 14 日前 まで | 2 回 以内 | 散布 | 6回以内 (育苗箱灌注 は1回以内、 本田では 5回以内) | 2 回以内 | 3 回以内 |

3. 登録番号 17954: ノンブラス粉剤 D L (トリシクラゾール 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用 方法 | トリシクラソデールを 含む農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬の 総使用回数 |
|-----|--|-------------|-----------|-----------------|-------|------------------------------|---------------------------|
| 稲 | いもち病 ごま葉枯病 穂枯れ(ごま葉枯病菌) 穂枯れ(すじ葉枯病菌) 変色米(カーブ・ラリア菌) | 3~4 kg/10 a | 収穫 7日前 | 2回以内 | 散布 | 4回以内 (育苗箱への 処理は1回以内、 2 | 2 回以内 |
| | 内穎褐変病 もみ枯細菌病 稲こうじ病 | 4 kg/10 a | まで | | | 本田では3回 以内) | |

4. 登録番号17955: ノンブラスバリダ粉剤DL

(トリシクラゾール 0.50 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | トリシクラゾ ール を含む 農薬の 総使用回数 | n゙リダマイシン を含む 農薬の 総使用回数 | フェリムゾン を含む 農薬の 総使用回数 |
|-----|---|----------------|-------------------|-----------------|------|---|---|-------------------------------|
| 稲 | いもち病 紋枯素 ・ を を を を を を を を を を を を を | 3~4 kg/10 a | 収穫 14 日前 まで | 2回以内 | 散布 | 4回以内 (育苗箱へ の処理は 1回以内、 本田では 3回以内) | 6回以内 (育苗箱 灌注は 1回以内、 本田では 5回以内) | 2 回以内 |

5. 登録番号 18170: ブラシントレボン粉剤 DL、

登録番号 18171: ホクコーブラシントレボンD L 粉剤

(エトフェンプロックス 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用 方法 | ェトフェンプ ロックス を含む農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬の 総使用回数 | 7サライドを 含む農薬の 総使用回数 |
|-----|--|----------------|-----------------|-----------------|-------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 稲 | いもち病 ごま葉枯病 穂枯れ(ごま 葉枯病菌) 変色米(カーブラ リア菌) ツマグロヨコバイ ウンカ類 | 3~4 kg/10 a | 収穫 7日前 まで | 2回以内 | 散布 | 3 回以内 | 2 回以内 | 3 回以内 |
| | カメムシ類 | 4 kg/10 a | | | | | | |

6. 登録番号 18173: ノンブラストレボン粉剤 D L (エトフェンプロックス 0.50 %・トリシクラゾール 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %粉 剤)

| 作 物 名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | エトフェンプ [°] ロックスを 含む農薬の 総使用回数 | トリシクラグ ールを 含む農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬の 総使用回数 |
|-------------|---|----------------|-----------------|-----------------|------|---|---|---------------------------|
| 稲 | いもち病 ごま葉枯病 穂枯れ(ごま葉 枯病菌) ツマグ・ロヨコハ・イ ウンカ類 カメムシ類 | 3~4 kg/10 a | 収穫 7日前 まで | 2回以内 | 散布 | 3 回以内 | 4回以内 (育苗箱への 処理は1回以内、 本田では 3回以内) | 2 回以内 |

7. 登録番号 18174: ブラシントレバリダ粉剤 DL、

登録番号 18175: ホクコーブラシントレバリダ粉剤 DL

(エトフェンプロックス 0.50 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | エトフェンプ [°] ロックス を含む農薬 の総使用 回数 | バリダマイジンを 含む農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬 の総使用 回数 | 7サライドを 含む農薬 の総使用 回数 |
|-----|--|---------------------------|------------|-----------------|------|---|---|-------------------------------|------------------------------|
| 稲 | い紋ご穂枯変菌変菌疑色疑色疑色がないないでは一次では一次のでは一次のでは一次のでは一次のでは一次のでは一次のでは一次ので | 3~4 kg/10 a kg/10 a | 14日前 まで | 2回 以内 | 散布 | 3回以内 | 6回以内(育 苗箱灌注は 1回以内、 本田では 5回以内) | 2回以内 | 3回以内 |

8. 登録番号 18177: ノンブラストレバリダ粉剤DL (エトフェンプロックス 0.50 %・トリシクラゾール 0.50 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | エトフェンプ [°] ロックス を含む農薬の 総使用回数 | トリシクラゾールを 含む農薬の 総使用回数 | バリダマイジンを 含む農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬の 総使用回数 |
|-----|---|--------------------------------|-------------|-----------------|------|---|---|----------------------------|---------------------------|
| | 変色来(カー/ ラリア菌) ツマク゛ロヨコハ゛イ ウンカ類 コフ゛ノメイカ゛ カメムシ類 | 3~4 kg/10 a 4 kg/10 a | 14 日削 まで | 2 回 以内 | 散布 | 3 回以内 | 4回以内 (育苗箱への 処理は1回以 内、本田では 3回以内) | | 2 回以内 |

9. 登録番号 18232: ブラシントレボン水和剤

(エトフェンプロックス 5.0 %・フェリムゾン 15.0 %・フサライド 10.0 %水和剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | エトフェンフ [*] ロックス を含む農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬 の総使用 回数 | 7サライドを含 む農薬の 総使用回数 |
|-----|---|----------|------------------|-------------------|-----------------|------|---|-------------------------------|--------------------------|
| 稲 | いもち病 ごま葉枯病 穂枯れ(ごま 葉枯病菌) ツマグロヨコバイ ウンカ類 カメムシ類 | 500 倍 | 60~150 L/10 a | 収穫 14 日前 まで | 2回以內 | 散布 | 3 回以内 | 2 回以内 | 3 回以内 |

10. 登録番号 18235: ブラシントレバリダ水和剤

(エトフェンプロックス 5.0 %・バリダマイシン 2.5 %・フェリムゾン 15.0 %・フサライド 10.0 %水和剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 |
|-----|--|-------|------------------|----------------|-------------|------|
| 稲 | いもち病 紋枯病 ごま葉枯病 穂枯れ(ごま葉枯病菌) ツマグロヨコバイ ウンカ類 カメムシ類 | 500 倍 | 60~150 L/10 a | 収穫 14 日前 まで | 2 回以内 | 散布 |

| ェトフェンプ ロックスを含む | バリダマイシンを含む | フェリムゾンを含む | フサライドを含む |
|----------------|---------------------------|-----------|----------|
| 農薬の総使用回数 | 農薬の総使用回数 | 農薬の総使用回数 | 農薬の総使用回数 |
| 3 回以内 | 6回以内(育苗箱灌注は1回以内、本田では5回以内) | 2 回以内 | 3 回以内 |

11. 登録番号 18526: タケブラス

(フェリムゾン30.0%水和剤)

| 作物名 | 適用 病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 | フェリムゾンを含む農薬の 総使用回数 |
|-----|-----------|----------|------------------|-------------|-------------|------|-----------------------|
| 稲 | いもち病ごま葉枯病 | 1000 倍 | 60~150 L/10 a | 収穫7日前 まで | 2 回以内 | 散布 | 2 回以内 |

12. 登録番号 18755: ホクコーブラシンゾル、

登録番号 18756: ブラシンゾル

(フェリムゾン 20.0%・フサライド 15.0% 水和剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | フェリムゾンを 含む農薬の 総使用回数 | 7サライドを 含む農薬の 総使用回数 |
|-----|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------------------|--------------------------|
| | いもち病 | 原液 30 倍 | 120 mL/10 a 3 L/10 a | | | 空中散布 | | |
| 稲 | いもち病 穂枯れ(ごま葉枯 病菌) 内穎褐変病 もみ枯細菌病 | 8倍 | 800 mL/10 a | 収穫 7日前 まで | 2回以内 | 無人ヘリコプターによる散布 | 2 回以内 | 3 回以内 |

13. 登録番号 19023: ブラシンバリダゾル

登録番号19024:ホクコーブラシンバリダゾル

(バリダマイシン 5.0 %・フェリムゾン 20.0 %・フサライド 15.0 %水和剤)

| 作物名 | 適用 病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | ハ・リダマイシンを 含む農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬の 総使用回数 | フザライト を 含む農薬 の総使用 回数 |
|-----|------------|----------|----------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 和 | いもち病 | 30倍 | 3 L/10 a | 収穫 | 2 回 | 空中散布 | 6回以内(育苗箱灌注は | 2 回以中 | 2 回以内 |
| 稲 | 紋枯病 | 8倍 | 800 mL/10 a | 14 日前 まで | 以内 | 無人ヘリコプターによる散布 | 1回以内、 本田では 5回以内) | 2回以内 | 3回以内 |

14. 登録番号 19165: ブラシンフロアブル

登録番号 19166: ホクコーブラシンフロアブル

(フェリムゾン 15.0%・フサライド 15.0%水和剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用 方法 | フェリムゲンを 含む農薬の 総使用回数 | 7サライドを 含む農薬の 総使用回数 |
|-----|---|-----------|------------------|-----------------|-----------------|------------|---------------------------|--------------------------|
| 稲 | いもち病 ごま葉枯病 穂枯れ(ごま葉 枯病菌) 褐条病 変色米(カーブラリ ア菌) 変色米(エピコッカ ム菌) 変色米(アルタナリア | 1000 倍 | 60~150 L/10 a | 収穫 7日前 まで | 2回 以内 | 散布 | 2 回以内 | 3 回以内 |
| | 菌) | 300 倍 | 25 L/10 a | | | | | |
| | 稲こうじ病 | 30 倍 | 3 L/10 a | | | 空中散布 | | |
| | 内穎褐変病 もみ枯細菌病 墨黒穂病 | 8倍 | 800 mL/10 a | | | 無人航空機による散布 | | |

15. 登録番号 19352: ブラシンバリダフロアブル

登録番号 19353: ホクコーブラシンバリダフロアブル

(バリダマイシン 5.0%・フェリムゾン 15.0%・フサライド 15.0%水和剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | ハ゛リタ゛マイシンを 含む農薬の総 使用回数 | フェリムソンを | 7サライドを 含む農薬 の総使用 回数 |
|-----|--|-----------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|---------|------------------------------|
| 稲 | いもち病 紋枯病 穂枯れ(ごま葉 枯病菌) 変色米(カーブラリ ア菌) 疑似紋枯症(赤 色類似紋枯症(赤 疑似紋枯症(褐 | 1000 倍 | 60∼150 L/10 a | 収穫 14 日 前まで | 2回 以内 | 散布 | 6回以内(育 苗箱灌注は 1回以内、 本田では | 2 回以内 | 3 回以内 |
| | 色菌核病菌) 疑似紋枯症(褐 | 30 倍 | 3 L/10 a | | | 空中散布 | 5 回以内) | | |
| | 色紋枯病菌) 内穎褐変病 ごま葉枯病 もみ枯細菌病 | 8倍 | 800 mL/10 a | | | 無人航空 機による 散布 | | | |

16. 登録番号 20090: ノンブラスフロアブル (トリシクラゾール 8.0 %・フェリムゾン 15.0 %水和剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用 液量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | トリシクラゾールを 含む農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬の 総使用回数 |
|-----|--|-----------|------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| 福 | いもち病 ごま葉枯病 穂枯れ(ごま葉枯病 菌) 変色米(アルタナリア菌) 変色米(エピコッカム菌) 変色米(カーブラリア菌) もみ枯細菌病 内穎褐変病 稲こうじ病 | 1000 倍 | 60~150 L/10 a | 収穫 7日前 | 2回 | 散布 | 4回以内 (育苗箱への 処理は1回 | 2 回以内 |
| | | 300 倍 | 25 L/10 a | まで | 以内 | | 以内、 本田では | |
| | | 原液 | 120 mL/10 a | | | | 3 回以内) | |
| | いもち病 | 8倍 | 800 mL/10 a | | | 空中散布 | | |
| | | 30 倍 | 3 L/10 a | | | | | |
| | | 8倍 | 800 mL/10 a | | | 無人航空機 による散布 | | |

17. 登録番号 20804:ハスラー粉剤DL (カルタップ 2.0 %・クロチアニジン 0.15 %・バリダマイシン 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | |
|-----|---|-------------|----------|---------|------|--|
| 稲 | ウンカ類 ツマク゛ロヨコハ゛イ ニカメイチュウ イネツトムシ フタオヒ゛コヤカ゛ いもち病 | 3~4 kg/10 a | 収穫 21 日前 | 2 回以内 | 散布 | |
| 刊目 | コフ゛/ メイカ゛ カメムシ類 紋枯病 穂枯れ(ごま葉枯病菌) 変色米(カーブラリア菌) 内穎褐変病 | 4 kg/10 a | まで | 2回以四 | | |

| カルタップ。を含む | クロチアニジンを | バリダマイシンを | フェリムゾンを | 7サライドを |
|--|---|---------------------------------------|---------|--------|
| 農薬の | 含む農薬の | 含む農薬の | 含む農薬の | 含む農薬の |
| 総使用回数 | 総使用回数 | 総使用回数 | 総使用回数 | 総使用回数 |
| 6回以内(浸種前は 1回以内、浸種後から直播でのは種時 又は移植時までの 処理は1回以内) | 4回以内(直播でのは種時 又は移植時までの処理は 1回以内、本田での散布、 空中散布、無人航空機散 布は合計3回以内) | 6回以内(育苗箱 灌注は1回以 内、本田では 5回以内) | 2 回以内 | 3 回以内 |

18. 登録番号 21186: ブラシンダントツ粉剤 DL

(クロチアニジン 0.15 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

| 作物名 | 適用 病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | クロチアニジンを含む農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬の 総使用回数 | 7サライドを 含む農薬 の総使用 回数 |
|-----|--|----------------|-----------------|-----------------|------|--|---------------------------|------------------------------|
| 稲 | いもち病 ウンカ類 ツマク゛ロヨコハ゛イ カメムシ類 フタオヒ゛コヤカ゛ | 3~4 kg/10 a | 収穫 7日前 まで | 2回以内 | 散布 | 4回以内(直播でのは種 時又は移植時までの処 理は1回以内、本田での 散布、空中散布、無人へり 散布は合計3回以内) | 2 回以内 | 3 回以内 |

19. 登録番号 21218: ブラシンダントツ H 粉剤 DL

(クロチアニジン 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | クロチアニジンを含む農薬 の総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬 の総使用 回数 | 7サライドを 含む農薬 の総使用 回数 |
|-----|---|----------------|-------------------------|-----------------|------|--|-------------------------------|------------------------------|
| 稲 | いもち病 ごま葉枯病 穂枯れ(ごま 葉枯病菌) ウンカ類 ツマケ゛ロヨコハ゛イ ニカメイチュウ フタオヒ゛コヤカ゛ イネツトムシ カメムシ類 | 3~4 kg/10 a | 収穫 7 日前 まで | 2回 以内 | 散布 | 4回以内(直播でのは 種時又は移植時まで の処理は1回以内、 本田での散布、空中 散布、無人へり散布は 合計3回以内) | 2回以内 | 3回以内 |

20. 登録番号 21702: ブラシンダントツフロアブル (クロチアニジン 6.6%・フェリムゾン 15.0%・フサライド 15.0%水和剤)

| 作物名 | 適用 病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用 方法 | クロチアニジンを含む農薬の総使 用回数 | フェリムゾンを 含む農薬 の総使用 回数 | 7サライドを 含む農薬の 総使用回数 |
|-----|---|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | いもち病 ウンカ類 | 8倍 | 800 mL/10 a | | | 無人ヘリコ プターによ る散布 | 4 回以内(直播 | | |
| 稲 | カメムシ類 | 30 倍 300 倍 | 3 L/10 a 25 L/10 a | 収穫 7日前 | 2回 | 空中散布 | でのは種時 又は移植時ま での処理は 1回以内、本田 | 2 回以内 | 3 回以内 |
| | いもち病 穂枯れ(ごま 葉枯病菌) ごま葉枯病 ウンカ類 ツマグロヨコバイ カメムシ類 イナゴ類 | 1000 倍 | 60~150 L/10 a | まで | 以内 | 散布 | での散布、空中 散布、無人小散 布は合計3回 以内) | | |

21. 登録番号 21889: ブラシンキラップ粉剤DL

登録番号 22964: ホクコーブラシンキラップ粉剤DL

(エチプロール 0.50 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

| 作物名 | 適用 病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用方法 | エチプロールを 含む農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを 含む農薬の 総使用回数 | 7サライドを 含む農薬の 総使用回数 |
|-----|---|----------------|-------------------|-----------------|------|--|---------------------------|--------------------------|
| 稲 | いもち病 ごま葉枯病 穂枯れ(ごま 葉枯病菌) カメムシ類 ウンカ類 | 3~4 kg/10 a | 収穫 14 日前 まで | 2回以内 | 散布 | 2回以内(は種時 (直播)又は移植 時までの処理は 1回以内) | 2 回以内 | 3 回以内 |

22. 登録番号 22257: ノンブラスダントツフロアブル (クロチアニジン 6.6 %・トリシクラゾール 8.0 %・フェリムゾン 15.0 %水和剤)

| 作物名 | 適用 病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 |
|-----|------------------------------|----------|---------------|---------|---------|----------------|
| | いもち病 ウンカ類 8 倍 800 mL/10 a | | 空中散布 | | | |
| | カメムシ類 | | 000 IIIL/10 u | | 2 回以内 | 無人航空機に よる散布 |
| 稲 | いもち病 カメムシ類 | 300 倍 | 25 L/10 a | 収穫7日前まで | | |
| | いもち病 ウンカ類 カメムシ類 | 1000 倍 | 60~150 L/10 a | | | 散布 |

| クロチアニジンを含む農薬の | トリシクラゾールを含む農薬の | フェリムゾンを含む農薬の |
|---|-------------------------------------|--------------|
| 総使用回数 | 総使用回数 | 総使用回数 |
| 4回以内 (直播でのは種時又は移植時までの 処理は1回以内、本田での散布、 空中散布、無人航空機散布は 合計3回以内) | 4回以内 (育苗箱への処理は1回以内、 本田では3回以内) | 2 回以内 |

23. 登録番号 22568: トルファン

登録番号:24421:住化トルファン

(バリダマイシン 5.0 %・フェリムゾン 30.0 %水和剤)

| | | 使用量 | | 使用 | 本剤の | 使用 | バリダ マイシン を含む | フェリムゾンを |
|--------------|---|---------------------------|-----------------------------|----------|-----------|----|---------------------|----------------|
| 作物名 | 適用病害虫名 | 薬量 | 希釈 水量 | 時期 | 使用 回数 | 方法 | を占む 農薬の 総使用回数 | 含む農薬の 総使用回数 |
| 日本芝 | ヘルミントスポ゜リウム葉枯病 カーフ゛ラリア葉枯病 葉腐病(ラーシ゛ハ゜ッチ) | 0.5~1 g/m ² | 1 L/m ² | 発病 初期 | 8 回 以内 | 散布 | 8 回以内 | 8 回以内 |
| 西洋芝 | ヘルミントスポ [°] リウム葉枯病 カーフ [*] ラリア葉枯病 葉腐病(フ [*] ラウンハ [°] ッチ) 炭疽病 | 0.5~1 g/m ² | 1 L/m ² | 発病 | 8 回 | | | |
| (ベントグ ラス) | ダラースポット病 | | | 初期 | 以内 | 散布 | 8 回以内 | 8 回以内 |
| /^) | ピシウム病 赤焼病 | 0.5 g/m^2 | $0.5\sim1$ L/m ² | | | | | |
| | 葉腐病(ブラウンパッチ) | | 0.2 L/m^2 | | | | | |

24. 登録番号 22891: ノンブラスバリダダントツフロアブル (クロチアニジン 6.6 %・トリシクラゾール 8.0 %・バリダマイシン 5.0 %・フェリムゾン 15.0 %水和剤)

| 化 牧 名 | 適用病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 |
|-------|----------------------------------|----------|--------------|-------------|-------------|----------------|
| | いもち病 紋枯病 | 8 倍 | 800 mL/10 a | | | 無人航空機 による散布 |
| 看 | ウンカ類カメムシ類 | 300 倍 | 25 L/10 a | 収穫 14 日前 | 2回以内 | |
| | 想枯れ(ごま葉枯病菌) 付ュ [*] 類 | 1000 倍 | 60~150 L/10a | まで | | 散布 |

| クロチアニジンを含む | トリシクラゾールを含む | バリダマイシンを含む | フェリムゾンを含む |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 農薬の総使用回数 | 農薬の総使用回数 | 農薬の総使用回数 | 農薬の総使用回数 |
| 4回以内(直播でのは種時 又は移植時までの処理は 1回以内、本田での散布、 空中散布、無人航空機散布は合 計3回以内) | 4回以内(育苗箱への処理 は1回以内、 本田では3回以内) | 6回以内(育苗箱灌 注は1回以内、本田 では5回以内) | 2 回以内 |

25. 登録番号 22927: ブラシンキラップフロアブル 登録番号 22963: ホクコーブラシンキラップフロアブル

(エチプロール 5.0 %・フェリムゾン 15.0 %・フサライド 15.0 %水和剤)

| 作物名 | 適用 病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用 回数 | 使用 方法 | エチプ [°] ロールを 含む農薬 の総使用 回数 | フェリムゾンを 含む農薬 の総使用 回数 | 7サライドを 含む農薬 の総使用 回数 |
|-----|---------------|-----------|------------------|-------------|-----------------|-----------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| | いもち病 カメムシ類 | 300 倍 | 25 L/10 a | 収穫 | 2 🗔 | 散布 | 2回以内 (は種時(直 ****ロは発 | | |
| 稲 | いもち病 | 1000 倍 | 60~150 L/10 a | 14 日前 まで | 2回以内 | | 播)又は移植時までの処理は | 2 回以内 | 3 回以内 |
| | カメムシ類ウンカ類 | 8倍 | 800 mL/10 a | | | 無人へリコプ ターによる 散布 | 1 回以内) | | |

2 6. 登録番号 23602: ハスラーR X粉剤D L (クロチアニジン 0.50 %・メトキシフェノジド 0.50 %・バリダマイシ 0.30 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 |
|-----|---|-------------|------------|-------------|------|
| 稲 | いもち病 紋枯病 穂枯れ(ごま葉枯病菌) ウンカ類 ツマク゛ロヨコハ゛イ コフ゛ノメイカ゛ イネツトムシ フタオヒ゛コヤカ゛ ニカメイチュウ カメムシ類 | 3~4 kg/10 a | 収穫 14 日前まで | 2 回以内 | 散布 |
| | 内穎褐変病 変色米(アルタナリア菌) 変色米(カーブラリア菌) 稲こうじ病 | 4 kg/10 a | | | |

| クロチアニジンを含む 農薬の総使用回数 | メトキシフェノジドを含む 農薬の総使用回数 | ハ゛リダ゛マイジンを含む 農薬の 総使用回数 | フェリムゾンを含む 農薬の 総使用回数 | 7サライドを含む 農薬の 総使用回数 |
|---|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 4回以内(直播でのは種時 又は移植時までの処理は1 回以内、 本田での散布、 空中散布、 無人航空機散布は 合計3回以内) | 3 回以内 | 6回以内(育苗箱 灌注は1回以内、 本田では 5回以内) | 2 回以内 | 3 回以内 |

27. 登録番号 23690: ノンブラスバリダフロアブル (トリシクラゾール 8.0 %・バリダマイシン 5.0 %・フェリムゾン 15.0 %水和剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用 方法 |
|-----|---------------|----------|------------------|----------------|-------------|------------|
| | いもち病 | 1000 倍 | 60~150 L/10 a | | | 散布 |
| 稲 | 紋枯病 もみ枯細菌病 | 8 倍 | 800 mL /10 a | 収穫 14 日前 まで | 2 回以内 | 無人航空機による散布 |
| | いもち病 紋枯病 | 300 倍 | 25 L/10 a | | | 散布 |

| トリシクラゾールを含む農薬の | バリダマイシンを含む農薬の | フェリムゾンを含む農薬の |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 総使用回数 | 総使用回数 | 総使用回数 |
| 4回以内(育苗箱への処理は 1回以内、本田では3回以内) | 6回以内(育苗箱灌注は1回以 内、本田では5回以内) | 2 回以内 |

28. 登録番号 24346: ブレードスタークルゾル

(ジノテフラン 10.0 %・フェリムゾン 15.0 %・フサライド 15.0 %水和剤)

| 作物名 | 適用 病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 |
|-----|---------------------------------------|--------|---------------|---------|-------------|------------|
| | いもち病 穂枯れ(ごま葉枯病菌) 稲こうじ病 内穎褐変病 | 1000 倍 | 60~150 L/10 a | | | 散布 |
| 稲 | まる杜細菌病 | 300 倍 | 25 L/10 a | 収穫7日前まで | 2回 以内 | |
| | | 8倍 | 800 mL/10 a | | | 無人航空機による散布 |

| ジノテフランを含む農薬の総使用回数 | フェリムゾンを含む農薬の 総使用回数 | フサライドを含む農薬の 総使用回数 |
|---|-----------------------|----------------------|
| 4回以内(育苗箱への処理及び側条施用は 合計1回以内、本田での散布、空中散布、 無人航空機散布は合計3回以内) | 2 回以内 | 3 回以内 |

29. 登録番号 24347: ブレードスタークル粉剤 D L (ジノテフラン 0.35 %・フェリムゾン 2.0 %・フサライド 1.5 %粉剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 使用量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 |
|-----|-----------------------------------|-------------|---------|---------|------|
| 稲 | いもち病 ウンカ類 ツマグロヨコバイ カメムシ類 | 3~4 kg/10 a | 収穫7日前まで | 2 回以内 | 散布 |

| ジノテフランを含む農薬の | フェリムゾンを含む農薬の | |
|---|--------------|-------|
| 総使用回数 | 総使用回数 | 総使用回数 |
| 4回以内(育苗箱への処理及び側条施用は 合計1回以内、本田での散布、空中散布、 無人航空機散布は合計3回以内) | 2 回以内 | 3 回以内 |

30. 登録番号 24608: ブレードスタークルRゾル

(ジノテフラン 9.0 %・フェリムゾン 13.5 %・フサライド 13.5 %水和剤)

| 作物名 | 適用病害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用方法 |
|-----|-----------------------------------|--------|---------------|---------|-------------|------------|
| 稲 | いもち病 ウンカ類 カメムシ類 ツマグロヨコバイ | 1000 倍 | 60~150 L/10 a | 収穫7日前まで | 2 回以内 | 散布 |
| | | 300 倍 | 25 L/10 a | | | |
| | | 8倍 | 800 mL/10 a | | | 無人航空機による散布 |

| ジノテフランを含む農薬の | フェリムゾンを含む農薬の | フサライドを含む農薬の |
|---|--------------|-------------|
| 総使用回数 | 総使用回数 | 総使用回数 |
| 4回以内(育苗箱への処理及び側条施用は 合計1回以内、本田での散布、空中散布、 無人航空機散布は合計3回以内) | 2 回以内 | 3 回以内 |