

新たに登録保留基準値が設定された農薬の概要

①チアメトキサム

| | | | | | | | |
|------------|--|--------------|--------------------------------|--|---------------|--------|------------|
| 用途 | 殺虫剤 | 申請者 | ノバルティスアグリ株式会社 | | | | |
| 化学名 | 3-(2-クロロ-1,3-チアゾール-5-イルメチル)-5-メチル-1,3,5-オキサジアジナン-4-イルイデン(ニトロ)アミン | | 構造式 | | | | |
| 分子式 | C ₁₆ H ₁₆ ClN ₅ O ₂ S | 分子量 | 291.7 | 申請製剤 | | | |
| 外観 | 白色固体(粉末) | 比重 | 1.57g/cm ³ (22℃) | ① 2.0%粒剤 ② 0.5%粒剤 ③ 10%顆粒水溶液 | | | |
| 融点 | 139.1℃ | 蒸気圧 | 6.6 × 10 ⁻⁶ Pa(25℃) | | | | |
| 水溶性 | 4.1g/L(25℃) | オクタノール/水分配係数 | log Pow=-0.13(25℃) | | | | |
| 土壌残留性 | <input type="checkbox"/> 同場試験 水田状態: 約1-2.5日(壤土、埴壤土) 畑地状態: 約37-48日(埴壤土、軽埴土) <input type="checkbox"/> 容器内試験 水田状態: 約10-11日(壤土、埴壤土) 畑地状態: 約34-89日(軽埴土、埴壤土) | | | | | | |
| 土壌吸着性 | <input type="checkbox"/> 土壌有機炭素吸着係数 K _{oc} =16.4-32.0 | | | | | | |
| 水産動植物に係る毒性 | <input type="checkbox"/> コイ 48時間LC50; >100ppm <input type="checkbox"/> ミジンコ 3週間LC50; >400ppm <input type="checkbox"/> 藻類 Ebc50; 81.8mg/l以上、NOEbc; 81.8mg/l(0-72時間) | | | | | | |
| 安全性評価 | 一日摂取許容量(ADI) 0.018 mg/kg/day | | | | | | |
| 使用方法等 | 作物名 | 製剤 | 適用害虫 | 使用量 | 使用時期 | 回数 | 方法 |
| | 稲 | ① | カメムシ類等 | 育苗箱(30×60×3cm)1箱当たり50g | 移植前3日~移植当日 | 1 | 育苗箱散布 |
| | きゅうり | ② ③ | アザミウマ類等 | 1g/株 3,000倍 (100-300L/10a) | 定植時 収穫前日まで | 4 4 | 植穴処理 散布 |
| | なす | ② ③ | アザミウマ類等 | 1g/株 2,000-3,000倍 (100-300L/10a) | 定植時 収穫前日まで | 4 4 | 植穴処理 散布 |
| | かんしょ | ② | アザミウマ類 | 9kg/10a | 植付時 | 1 | 作業混和 |
| | ばいばい | ③ | アザミウマ類 | 3,000倍 (100-300L/10a) | 収穫14日前まで | 3 | 散布 |
| | もも | ③ | アザミウマ類等 | 2,000-3,000倍 (200-700L/10a) | 収穫14日前まで | 3 | 散布 |
| | かんきつ | ③ | アザミウマ類等 | 2,000-4,000倍 (200-700L/10a) | 収穫14日前まで | 3 | 散布 |