

安全データシート

この安全データシートには、製品（ペルメトリン乳剤「フジタ」）、主成分（ペルメトリン）及びその他成分（ピペロニルブトキシド並びにジブチルヒドロキシトルエン）の情報を記載しております。ご混同されること無くご理解下さいますようお願いいたします。

作成 2020年 3月12日

改訂 2023年12月14日

1 化学品情報及び会社情報

製品名 : ペルメトリン乳剤「フジタ」

会社名（販売元） : ささえあ製薬株式会社
 住 所 : 東京都品川区上大崎2丁目13番2号 フジタビル4F
 担当部門 : 学術部
 電話番号 : 03-5488-8808
 FAX番号 : 03-3441-3030

会社名（製造販売元） : フジタ製薬株式会社
 住 所 : 東京都八王子市栲田町1211
 担当部門 : 東京工場 品質管理課
 電話番号 : 042-661-5528
 FAX番号 : 042-665-3239

2 危険有害性の要約（ペルメトリン乳剤「フジタ」）

物理化学的危険性 : 該当なし
 （記載が無い項目は区分に該当しない／分類できない）
 健康に対する有害性 : 急性毒性（経口） 区分5
 皮膚腐食性／皮膚刺激性 区分2
 眼損傷性／眼刺激性 区分2
 発がん性 区分2
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分1（神経系）
 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分2（肝臓）
 （記載が無い項目は区分に該当しない／分類できない）
 水生環境急性有害性 : 急性1
 水生環境慢性有害性 : 慢性1
 絵表示 :



注意喚起語 : 危険
 危険有害性情報 : 飲み込むと有害のおそれ
 皮膚刺激
 強い眼刺激
 発がんのおそれの疑い
 臓器の障害（神経系）
 長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害のおそれ（肝臓）
 水生生物に非常に強い毒性
 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性
 注意書き（安全対策） : 取扱後は手をよく洗うこと。眼には触らないこと。
 保護眼鏡／保護面／保護手袋／保護衣／保護具を着用すること。
 使用前にすべての安全説明書を入手し、読み、従うこと。
 吸入しないこと。
 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
 環境への放出を避けること。
 （応急措置） : 飲み込んだ場合：医療処置を受けること。
 皮膚についた場合：多量の水で洗うこと。
 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診察を受けること。
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

眼に入った場合：すぐに水で数分間洗うこと。コンタクトレンズを着用してい
て容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合：医療処置を受けること。
ばく露またはその懸念がある場合は、医学的助言を求めること。
ばく露またはその懸念がある場合：すぐに救急の医療処置を受けること。
気分が悪い時は、診察を受けること。
漏出物を回収すること。

(保 管) : 施錠して保管すること。
(廃 棄) : 内容物及び容器は地方公共団体条例等に従い処分すること。

3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物

成分及び含有量 : ペルメトリン 4 g / 100 g 含有製剤
成分の化学名 : ペルメトリン (Permethrin)
成分の化学式 : $C_{21}H_{20}Cl_2O_3$
成分のRTECS番号 : GZ1255000
成分のCAS No. : 52645-53-1
化管法 : 管理番号 : 350, 2021年改正 政令番号 : 1-392

成分及び含有量 : ピペロニルブトキシド 18.5 g / 100 g
成分の化学名 : ピペロニルブトキシド (Piperonyl butoxide)
成分の化学式 : $C_{19}H_{30}O_5$
成分のCAS No. : 51-03-6
化管法 : 管理番号 : 809, 2021年改正 政令番号 : 2-112

成分及び含有量 : ジブチルヒドロキシトルエン 1.4 %
成分の化学名 : ジブチルヒドロキシトルエン (Butylated hydroxytoluene)
成分の化学式 : $C_{15}H_{24}O$
成分のCAS No. : 128-37-0
化管法 : 管理番号 : 207, 2021年改正 政令番号 : 1-232)

4 応急措置 (ペルメトリン乳剤「フジタ」)

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移す。必要な場合は医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合 : 直ちに石けんで洗い落とし、多量の水で洗い流す。必要な場合は医師の診察
を受ける。
眼に入った場合 : 直ちに多量の水で眼を洗浄し、眼科医の手当を受ける。
飲み込んだ場合 : 直ちにピレスロイド系の殺虫剤を使用した旨を医師に申し出て診察を受ける。

医師への連絡事項

解毒剤 : ピレスロイド系農薬を含むので、治療法としてはメトカルバモール製剤が
有効である。

5 火災時の措置 (ペルメトリン乳剤「フジタ」)

適切な消火剤 : 水噴霧, 粉末消火剤, 泡消火剤, 炭酸ガス消火剤, 乾燥砂
使ってはならない消火剤 : 棒状放水
特有の危険有害性 : 1) 火災によって刺激性, 腐食性及び毒性のガスを発生するおそれがある。
2) 加熱により容器が爆発するおそれがある。
3) 摩擦, 熱, 火花及び火炎で発火するおそれがある。
4) 激しく加熱すると燃焼する。
特有の消火方法 : 1) 火元への燃焼源を断ち消火剤を使用して消火する。
2) 熱分解により有害ガスが発生する恐れがあるので注意する。
3) 消火活動は風上から行う。
4) 周辺火災の場合, 周囲の設備などに散水して冷却し, 移動可能な容器は
速やかに安全な場所に移動する。
消火を行う者の保護 : 個人用保護具を着用すること。

6 漏出時の措置 (ペルメトリン乳剤「フジタ」)

人体に対する注意事項, : 漏洩物に触れたり, その中を歩いたりしない。
保護具及び緊急時措置 : 屋内の場合は処理が終わるまで十分に換気を行う。
環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 1) 少量の場合、漏出液をおがくず・ウエス・砂等に吸収させてから空容器に回収する。
2) 多量の場合、土砂等でその流れを止め、できるだけ空容器に回収し、その跡をおがくず・砂等と混合して吸収させ同容器に回収する。
- 回収・中和 : 利用可能な情報はない
- 二次災害の防止策 : 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。

7 取扱い及び保管上の注意 (ペルメトリン乳剤「フジタ」)

- 取扱い上の注意 : 取扱う前には必ず使用上の注意を良く読むこと。
本剤取扱中に身体に異常を感じた場合には、直ちに医師の診察を受けること。
取扱の際は帽子、メガネ、マスク、手袋、長ズボンや長袖の作業衣などを着用すること。
薬剤に直接触れたり液を飲み込んだりしないよう注意し、取扱後は手足・顔などを石けんでよく洗い、うがいもすること。
休憩時や作業終了後、液のついた手拭などで不用意に眼を拭わないように十分注意すること。
取扱場所周辺での火気使用厳禁及び静電気等の着火源になりうるものに注意する。
- 保管上の注意 : 火気厳禁
直射日光を避け、鍵のかかるなるべく低温で乾燥した場所に密封して保管すること。
誤用を避け、品質を保持するために他の容器に入れかえないこと。

8 ばく露防止及び保護措置 (ペルメトリン乳剤「フジタ」)

- 許容濃度 : 日本産業衛生学会 未設定
米国産業衛生専門家会議 (ACGIH) 未設定
- 管理濃度 : 作業環境評価基準 未設定
- 設備対策 : 作業場の空気を汚染しないように、換気を適正に行うことが望ましい。
- 保護具 : 適切な呼吸器保護具、保護手袋、眼の保護具及び保護衣を着用すること。
- 衛生対策 : 取扱う前に表示されている事項をよく読むこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。

9 物理的及び化学的性質 (ペルメトリン乳剤「フジタ」)

- 外観 : 淡黄色澄明可乳化油状液体
- 臭い : データなし
- pH : データなし
- 融点・凝固点 : データなし
- 沸点、初留点及び沸騰範囲 : データなし
- 可燃性 : データなし
- 引火点 : 112℃
- 蒸発速度 : データなし
- 燃焼又は爆発範囲の上限・下限 : データなし
- 蒸気圧 : データなし
- 比重 (相対密度) : 0.9
- 溶解度 : データなし
- μ-オクタノール/水分配係数 : データなし
- 自然発火温度 : データなし
- 分解温度 : データなし
- 動粘性率 : データなし
- 相対ガス密度 : データなし
- 粒子特性 : データなし

10 安定性及び反応性 (ペルメトリン乳剤「フジタ」)

- 安定性 : 室温保存においては安定である。
- 反応性 : 危険性のある反応性はない (可燃性あり)
- 危険有害反応可能性 : データなし
- 混触危険物質 : データなし
- 危険有害な分解生成物 : データなし

1 1 有害性情報（ペルメトリン乳剤「フジタ」）

急性毒性	: 経口 LD50 430 mg/kg (ラット) (ペルメトリン) その他文献情報から製剤として区分5とした。
	: 経皮 データなし
	: 吸入 データなし
皮膚腐食性及び 皮膚刺激性	: 文献情報から製剤として区分2とした。
眼に対する重篤な 損傷性又は眼刺激性	: 文献情報から製剤として区分2とした。
呼吸器感作性	: データなし
皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: 文献情報から製剤として区分2とした。
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 文献情報から製剤として区分1 (神経系) とした。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 文献情報から製剤として区分2 (肝臓) とした。
誤えん 有害性	: データなし

1 2 環境影響情報（ペルメトリン乳剤「フジタ」）

生態毒性	: 水生環境急性有害性 一部の原料が水生環境急性有害性を有するとの文献報告があることから急性1とした。 水生環境慢性有害性 一部の原料が水生環境慢性有害性を有するとの文献報告があることから慢性1とした。 水棲生物に強い影響を及ぼすので、河川、湖沼、海域及び養殖池に飛散・流入しないように注意すること。 蚕、ミツバチに対して毒性があるので注意すること。
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壌中の移動性	: データなし
オゾン層有害性	: データなし

1 3 廃棄上の注意（ペルメトリン乳剤「フジタ」）

残余廃棄物	: 残余廃棄物は環境や水系を汚染しないように注意し、地方公共団体条例等に従い処分すること。
汚染容器及び包装	: 空容器等は環境や水系を汚染しないように注意し、地方公共団体条例等に従い処分すること。

1 4 輸送上の注意（ペルメトリン乳剤「フジタ」）

国内規制 陸上	: 該当しない
海上	: 船舶安全法の規制に従う
航空	: 航空法の規制に従う
その他	: 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にこなう。

1 5 適用法令（ペルメトリン乳剤「フジタ」）

医薬品医療機器等法	: 動物用医薬品
化管法	: 第1種指定化学物質 ペルメトリン (管理番号: 350, 2021年改正 政令番号: 1-392) 第1種指定化学物質 ジブチルヒドロキシトルエン (管理番号: 207, 2021年改正 政令番号: 1-232) 第2種指定化学物質 ビペロニルブトキシド (管理番号: 809, 2021年改正 政令番号: 2-112)
毒劇法	: 該当なし
消防法	: 危険物第四類第三石油類・危険等級Ⅲ・工業ガソリン4号・軽質流動イソパラフィン

危険物船舶運送 : 該当なし
及び貯蔵規則

16 その他の情報

引用文献

第十八改正日本薬局方

第9版食品添加物公定書

職場のあんぜんサイト (厚生労働省)

独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページ

化学品の分類および表示に関する世界調和システム(GHS) 改訂9版

J I S Z 7 2 5 2 : 2 0 1 9 及び J I S Z 7 2 5 3 : 2 0 1 9

フジタ製薬株式会社 社内資料

※このSDSは改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。新たな情報を入手した場合には予告なく追加または訂正をいたしますので必要の都度最新のSDSをご確認いただけますようお願いいたします。