

安全データシート

発行日 2025/10/31

1. 化学品及び会社情報

製品名	Cypermethrin
製品コード（製造元）	C9660
製品コード（販売元）	—

供給者 富士フイルム和光純薬株式会社
大阪市中央区道修町三丁目1番2号
電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029

緊急連絡電話番号 試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571

推奨用途 試験研究用

使用上の制限 推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2～14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規

毒物及び劇物取締法 劇物 包装等級3

労働安全衛生法 名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条)
名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法
(PRTR法)

第2種指定化学物質(法第2条第3項、施行令第2条別表第2) No.775

化学名	CASRN	含量	該当法令
シペルメトリン	52315-07-8	100%	毒劇法 劇物 包装等級3 安衛法 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2) PRTR 第2種指定化学物質(法第2条第3項、施行令第2条別表第2) 皮膚等障害化学物質等(規則 第594条の2 第1項)

消防法

危険物第四類 第三石油類 危険等級Ⅲ

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等 供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第57条の2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR法))について本頁に記載します。
製品の詳細については次頁より製造元SDSを翻訳したものを記載します。

免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。
より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。
記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。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ので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上



セクション1. 製品および会社識別

製品名 サイバーメトリン

製品ID C9660

化学名 (別名) アモ、アリボ、バサトリン、シンブッシュ、デーモン、リップコード

供給元

エルケーティイー・ラボラトリー

5475 ファレン・ブルバ

セント ポール、ミネソタ州 55130

アメリカ合衆国

電話: 651-644-8424 ファックス: 651-644-8357

www.lktlabs.com - getinfo@lktlabs.com

緊急電話番号 1-800-424-9300

セクション2. 危険有害性の特定

GHS 分類 急性毒性、経口 (カテゴリー 3) H301

急性毒性、吸入 (カテゴリー 4) H332

皮膚刺激性 (カテゴリー 2) H315

皮膚感作性 (カテゴリー 1) H317

特定標的臓器毒性 - 単回暴露 (カテゴリー3) 呼吸器系 - H335

特定標的臓器毒性 - 反復暴露 (カテゴリー 2) H373

急性水生毒性 (カテゴリー1) H400

慢性水生毒性 (カテゴリー1) H410

GHS ラベル要素 (予防措置文を含む)

ピクトグラム



注意喚起語 危険

危険及び

注意表示

危険性情報

H301 - 飲み込むと有毒。

H315 - 皮膚刺激を引き起こす。

H317 - アレルギー性皮膚反応を引き起こす恐れがある。

H332 - 吸入すると有害である。

H335 - 呼吸器の刺激を引き起こす恐れがある。

H373 - 持続的または反復的な暴露により臓器障害を引き起こす恐れがある。

H410 - 水生生物に対して非常に毒性があり、長期間にわたる影響がある。

危険性情報

P260 - 粉塵、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しない。

P264 - 取り扱い後は皮膚をよく洗う。

P270 - 本品を使用するときは、飲食や喫煙をしないでください。

P271 - 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

P272 - 汚染された作業服は作業場外へ持ち出してはならない。

P273 - 環境への放出を避けること。

P280 - 保護手袋を着用すること。

P301 + P310 + P330 - 万一飲み込んだ場合：直ちに毒物情報センターまたは医師に連絡すること。よくすすぐこと。

P302 + P352 - 皮膚に付着した場合：石鹸と水で十分に洗い流す。

P304 + P340 + P312 - 吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移動させ、呼吸が楽になるようにする。気分が悪くなった場合は体調不良を感じたら、毒物情報センターまたは医師に連絡すること。

P314 - 気分が悪くなった場合は医師の診断を受けること。

P333 + P313 - 皮膚に刺激や発疹が生じた場合：医師の診断を受ける。

P362 - 汚染された衣服を脱ぎ、再使用前に洗濯する。

P391 - こぼれたものを回収する。

P403 + P233 - 換気の良い場所に保管すること。容器は密閉すること。

P405 - 鍵をかけて保管すること。

P501 - 内容物/容器を認可された廃棄物処理計画に従って廃棄すること。

HMIS 分類

健康危害：2

慢性健康危害：*

可燃性：1

物理的危険性：0

NFPA レーティング

健康危害：2

火災危険性：1

反応性危険度：0

潜在的な健康影響

吸入 - 急性毒性。吸入すると有害。呼吸器の刺激を引き起こす可能性がある。アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性がある反応を引き起こす可能性がある。

皮膚 - 皮膚から吸収されると有害となる恐れがある。皮膚刺激を引き起こす。皮膚感作を引き起こす恐れがある。

目 - 目の刺激を引き起こす可能性があります。
経口摂取 - 急性毒性。飲み込むと有毒。
反復暴露 - 持続的または反復的な暴露により臓器障害を引き起こす恐れがあります。

第3節 組成・成分情報

物質 成分名： タイトル 化合物 パーセント： 100

分子式 C₂₂H₁₉Cl₂NO₃

分子量 416.30

CAS番号 52315-07-8

EC番号 257-842-9

セクション4. 応急処置

一般的なアドバイス

医師に相談してください。担当医師にこの安全データシートを見せてください。危険区域から避難してください。

目に入った場合

予防として、水で目を洗い流してください。

皮膚接触

石鹸と多量の水で洗い流してください。直ちに病院へ搬送してください。医師に相談してください。

吸入

吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸していない場合は人工呼吸を行う。医師に相談すること。

経口摂取

意識不明の者には、決して口から何も与えてはいけません。口を水でゆすいでください。医師に相談してください。

第5節 消火措置

引火点

99°C

消火剤

水噴霧、耐アルコール性泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素を使用すること。

消火手順

必要に応じて、自給式呼吸器を装着して消火活動を行う。

異常な火災の危険性

一酸化炭素、窒素酸化物（NOx）、塩化水素ガス。

第 6 節 漏出時の措置

個人用予防措置

呼吸用保護具を着用すること。粉塵の発生を避けること。粉塵、蒸気、ミスト、またはガスを吸入しないこと。十分な換気を確保すること。作業員を安全な区域へ避難させること。
換気を確保すること。作業員を安全な区域へ避難させること。

環境上の注意

安全が確保できる場合は、さらなる漏出や流出を防止すること。製品が排水路に流入しないようにすること。環境への排出はを避けること。

方法と材料 粉塵を発生させずに回収し、廃棄する。掃き集め、シャベルで処理する。封じ込め、清掃、廃棄のために適切な密閉容器に保管する。
封じ込め・清掃・廃棄用に保管する。

第7節 取扱い及び保管

取扱い

皮膚や目との接触を避けること。粉塵やエアロゾルの発生を避けること。固体物質のさらなる加工は、可燃性粉塵の発生を引き起こす可能性がある。可燃性粉塵の発生の可能性は、追加の粉塵対策を実施する前に考慮
可燃性粉塵の発生を引き起こす可能性がある。追加処理前に可燃性粉塵発生の可能性を考慮すべきである
処理を行う前に考慮すべきである。粉塵が発生する場所では適切な排気換気装置を設置すること。
容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管すること。

保管条件推奨保管温度：周囲温度

危険性 該当なし。

分解

生成物

貯蔵クラス（TRGS 510）：不燃性、急性毒性カテゴリ 3／有毒危険物または危険物

その他の注意事項 慢性影響を引き起こすもの。

セクション8. 暴露防止及び保護措置

暴露防止対策

作業暴露限界値が設定されていない物質を含まない。

職場管理パラメータのない危険な成分。
皮膚、目、衣服との接触を避けること。休憩前および製品取扱直後に手を洗うこと。
直後に手を洗うこと。

個人用保護具

眼・顔面保護具：フェイスシールドと安全メガネ。眼保護具としてNIOSH（米国）やEN 166（EU）などの適切な政府基準に基づき試験・承認された機器を使用すること。

NIOSH（米国）やEN 166（EU）などの適切な政府基準に基づいて試験・承認された保護具を使用すること。

皮膚保護：手袋を着用して取り扱うこと。使用前に手袋を点検すること。本品との皮膚接触を避けるため、適切な手袋脱着技術（手袋外表面に触れないこと）を用いること。使用後は直ちに手袋

技術（手袋の外表面に触れないように）を用いて、本製品との皮膚接触を避けること。使用後の汚染された手袋は、適用される法令および適切な実験室慣行に従って廃棄すること。

汚染された手袋は使用後、適用される法令および適切な実験室管理基準に従って廃棄すること。手袋を脱いだ後は手を洗い、乾燥させること。

手袋。完全接触および飛沫接触 - 材質：ニトリルゴム、最小層厚：0.11 mm、貫通時間：480 分、試験材料：Dermatril®（KCL 740 / Aldrich Z677272、サイズ M
時間：480分、試験材料：Dermatril®（KCL 740 / Aldrich Z677272、サイズM）。

身体保護：化学物質から保護する完全防護服。保護具の種類は、特定の作業場における危険物質の濃度と量に応じて選択する必要があります。

呼吸器保護：リスク評価により空気浄化式呼吸器が適切と判断される場合、フルフェイスの粉塵用呼吸用保護具として、N99（米国規格）またはP2（EN 143規格）タイプのカートリッジを、技術的対策の補助として使用すること。

呼吸用保護具が唯一の防護手段である場合は、空気供給式全面マスクを使用すること。NIOSH（米国）またはCEN（EU）などの適切な政府基準に基づき試験・承認された呼吸用保護具および

NIOSH（米国）またはCEN（EU）などの適切な政府基準に基づき試験・承認された部品を使用すること。

セクション 9. 物理的および化学的特性

物理的状態	液体	色	黄色または薄茶色の均質な液体
沸点	不明	揮発性	利用不可。
融点	60-80°C	密度	入手不可。
可溶	メタノール、アセトン、キシレンまたはジクロロメタンに可溶。水に不溶。	pH	入手不可。
引火点	99°C	引火点	入手不可。
爆発下限	入手不可。	自然発火温度	入手不可。
爆発限界	入手不可。	蒸気圧力	入手不可。
水溶性	水に不溶。	臭気	不明。
分配係数：不明。 n-オクタノール/水		臭気 閾値	不明。
相对蒸気密度	不明。	蒸発 速度	不明。

セクション 10. 安定性および反応性

安定性 推奨保管条件下では安定。

避けるべき材料 強力な酸化剤。

有害性 該当なし。
分解 生成物

危険反応の可能性
有害反応の可能性

不明。

入手不可。

避けるべき条件

第11項 毒性情報

経口 LD50 ラット - 57.5 mg/kg 備考：行動：眠気
(全般的な活動低下)。 行動：痙攣
または発作閾値への影響。 胃腸管：
唾液腺の構造または機能の変化。

吸入 LC50 ラット - 4 時間 - 2.5 mg/l

経皮 LD50 ラット - 1,600 mg/kg 以上

その他の情報 なし。
急性毒性

生殖毒性 データなし。

特定臓器毒性 データなし。
単回暴露 (GHS)

特定臓器毒性 データなし。
反復暴露 (GHS)

催奇形性 情報なし。

潜在的な健康影響 吸入 - 急性毒性。吸入すると有害。呼吸器刺激を引き起こす可能性あり。アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性あり。
皮膚 - 皮膚吸収により有害となる恐れがある。皮膚刺激を引き起こす。皮膚感作を引き起こす恐れがある。
眼 - 眼の刺激を引き起こす可能性がある。
経口摂取 - 急性毒性。飲み込むと有毒。
反復暴露 - 持続的または反復的な暴露により臓器に損傷を引き起こす恐れがある。

発がん性 IARC：本製品に含まれる成分のうち、0.1%以上の濃度で存在するものは、IARCにより「おそらく発がん性がある」「発がん性の可能性がある」または「ヒト発がん性が確認されている」と特定された成分は含まれていません。
確認されたヒト発がん性物質として特定されていません。

NTP：本製品に含まれる0.1%以上の成分は、NTPにより既知または予想される発がん性物質として特定されていません。
発がん性物質として特定されていません。

OSHA：本製品に含まれる成分のうち、0.1%以上の濃度で存在するものは、発がん性物質または発がん性物質の疑いがある物質として特定されていません。
潜在発がん性物質として特定されていません。

皮膚 データなし。
腐食性・刺激性

重篤な眼の損傷・刺激性 データなし
損傷・刺激

呼吸器系または不明。
皮膚感作性

生殖細胞変異原性 データなし。

吸引性危険性 データなし。

相乗効果 データなし。

追加情報 RTECS：入手不可。
当社の知る限り、この化学物質の物理的および毒性学的特性は十分に調査されていない。

徴候と症状曝露により、しびれ、チクチク感、および末梢神経障害による四肢の筋力低下を引き起こす可能性があります。吐き気、めまい、頭痛、中枢神経抑制

セクション12. 生態学的情報

毒性 魚類に対する毒性 - LC50 - ニジマス (Salmo salar) サケ) - 0.002 mg/l - 96.0 時間
ミジンコおよびその他の水生無脊椎動物に対する毒性
無脊椎動物に対する毒性 - EC50 - オオミジンコ (水 - < 0.001 mg/l - 48 時間

土壌中での移動性 データなし。

PBTおよびvPvBPBT/vPvB評価は利用不可
評価対象化学物質の安全評価は不要/

実施されていない

残留性および分解性	該当なし。	その他の有害性 専門的でない取り扱い時には、環境への危険性を排除できない
生物蓄積性	ニジマス（Salmo salar） - 96 時間 - 1.4 µg/l 生物濃縮係数（BCF）：7.1	不適切な取り扱いまたは廃棄の場合に 廃棄の場合、環境への危険性を排除できない。水生生物に対して非常に毒性が強く、長期的な影響がある。 持続的な影響をもたらす。

セクション 13. 廃棄に関する考慮事項

材料は、すべての連邦、州、地方の規制に従って廃棄してください。
廃棄物処理 未使用製品として廃棄するため、認可を受けた専門廃棄物処理業者に材料を提供してください。材料を可燃性溶剤に溶解または混合し、アフターバーナーを備えた化学焼却炉で燃焼処理してください。
可燃性溶剤と混合し、アフターバーナー及びスクラバーを備えた化学焼却炉で燃焼処理してください。
スクラバーを備えた化学焼却炉で燃焼させる。

セクション 14. 輸送情報

DOT（米国） UN番号：2811 クラス：6.1 包装グループ：III
正式輸送名称：有毒液体、有機性、その他（シベルメトリン）
海洋汚染物質：はい吸入毒性危険：いいえ

IATA 国連番号：2811 クラス：6.1 包装グループ：III
正式輸送名称：有毒液体、有機物、その他（シベルメトリン）

IMDG UN番号：2811 クラス：6.1 包装グループ：III EMS番号：F-A、S-A
正式輸送名称：有毒、液体、有機、n.o.s.（サイバーメトリン）
海洋汚染物質：はい

詳細情報

セクション 15. 規制情報

REACH 番号

SARA 302 成分 SARA 302: 本材料に含まれる化学物質は、SARA 第III編第302条の報告要件の対象となるものではありません。

SARA 313 成分 SARA 313: この材料は、SARA Title III, Section 313 で定められた
閾値（デミニミス）報告レベルを超えない既知のCAS番号を有する化学成分を含んでいません。

SARA 311/312 成分 急性健康被害

マサチューセッツ州の権利 サイバーメトリン CAS番号：52315-07-8 改訂日：1993-04-24
成分を知る権利

ペンシルベニア州 サイバーメトリン CAS番号：52315-07-8 改訂日：1993年4月24日
成分を知る

ニュージャージー州 サイバーメトリン CAS番号：52315-07-8 改訂日：1993-04-24
成分を知る

カリフォルニア州プロポジション65 この製品は、カリフォルニア州が癌、出生異常、その他の生殖障害を引き起こすことが知られている化学物質を一切含んでいません。
生殖機能障害を引き起こすことが知られている**化学物質**
は一切含まれていません。

セクション 16. その他の情報

その他の情報 本書に記載されている情報は正確であると信じられていますが、必ずしも完全ではありません。LKTは情報の正確性を保証するものではありません。
情報の正確性を保証するものではありません。本資料に記載されている情報の検証責任は、利用者本人にのみ帰属します。
ユーザーにあります。

最終更新日：2020年7月30日

米国における緊急時は
CHEMTREC 800-424-9300

**Section 1. Product and Company Identification**

Product Name Cypermethrin
Product ID C9660
Chemical Name (Synonyms) Ammo, Arrivo, Basathrin, Cymbush, Demon, Ripcord
Supplier LKT Laboratories, Inc
545 Phalen Blvd.
St. Paul, MN 55130 USA
Ph: 651-644-8424 Fax: 651-644-8357
www.lktlabs.com - getinfo@lktlabs.com

Emergency Phone # 1-800-424-9300

Section 2. Hazards Identification

GHS Classification Acute toxicity, Oral (Category 3) H301
Acute toxicity, Inhalation (Category 4) H332
Skin irritation (Category 2) H315
Skin sensitization (Category 1) H317
Specific target organ toxicity - single exposure (Category 3) Respiratory system - H335
Specific target organ toxicity - repeated exposure (Category 2) H373
Acute aquatic toxicity (Category 1) H400
Chronic aquatic toxicity (Category 1) H410

GHS Label elements including precautionary statements

Pictogram



Signal word Danger

Hazard and precautionary statements

Hazard statements

H301 - Toxic if swallowed.
H315 - Causes skin irritation.
H317 - May cause an allergic skin reaction.
H332 - Harmful if inhaled.
H335 - May cause respiratory irritation.
H373 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P260 - Do not breathe dust, fumes, gas, mist, vapors, spray.
P264 - Wash skin thoroughly after handling.
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P273 - Avoid release to the environment.
P280 - Wear protective gloves.
P301 + P310 + P330 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician. Rinse well.
P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P304 + P340 + P312 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON Center or doctor/ physician if you feel unwell.
P314 - Get medical advice /attention if you feel unwell.
P333 + P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention.
P362 - Take off contaminated clothing and wash before reuse.
P391 - Collect spillage.
P403 + P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plan.

HMIS Classification

Health hazard: 2
Chronic health hazard: *
Flammability: 1
Physical hazard: 0

NFPA Rating

Health hazard: 2
Fire hazard: 1
Reactivity hazard: 0

Potential Health Effects

Inhalation - Acute toxicity. Harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation. May cause an allergic skin reaction.
Skin - May be harmful if absorbed through skin. Causes skin irritation. May cause skin sensitization.

Eyes - May cause eye irritation.
Ingestion - Acute toxicity. Toxic if swallowed.
Repeated exposure - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

Section 3. Composition/Information on Ingredients

Substances	Ingredient: Title Compound	Percent: 100	
Formula	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃	Formula Wt.	416.30
CAS No.	52315-07-8	EC No.	257-842-9

Section 4. First Aid Measures

General advice	Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Move out of dangerous area.
Eye Contact	Flush eyes with water as a precaution.
Skin Contact	Wash off with soap and plenty of water. Take victim immediately to hospital. Consult a physician.
Inhalation	If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.
Ingestion	Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.

Section 5 . Firefighting Measures

Flash Point	99°C
Extinguishing Media	Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
Firefighting Procedures	Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.
Unusual Fire Hazards	Carbon oxides, nitrogen oxides (NO _x), hydrogen chloride gas.

Section 6. Accidental Release Measures

Personal Precautions	Wear respiratory protection. Avoid dust formation. Avoid breathing dust, vapors, mist, or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas.
Environmental Precautions	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided.
Methods and materials for containment and cleanup	Pick up and arrange disposal without creating dust. Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal.

Section 7. Handling and Storage

Handling	Avoid contact with skin and eyes. Avoid formation of dust and aerosols. Further processing of solid materials may result in the formation of combustible dusts. The potential for combustible dust formation should be taken into consideration before additional processing occurs. Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed.
Storage Conditions	Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Recommended storage temperature: Ambient
Hazardous Decomposition Products	Not available.
Other Remarks	Storage class (TRGS 510): Noncombustible, acute toxic Cat. 3/ toxic hazardous materials or hazardous materials causing chronic effects.

Section 8. Exposure Controls/Personal Protection

Personal protective equipment EXPOSURE CONTROLS

Contains no substances with occupational exposure limit values.
Hazardous components without workplace control parameters.
Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

PERSONAL PROTECTION

Eye/face protection: Face shield and safety glasses. Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

Skin protection: Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands. Full and Splash contact - Material: Nitrile rubber, Minimum layer thickness: 0.11 mm, Break through time: 480 min., Material tested: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Size M).

Body protection: Complete suit protecting against chemicals. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

Respiratory protection: Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face particle respirator type N99 (US) or type P2 (EN 143) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

Section 9. Physical and Chemical Properties

Physical State	Liquid	Color	Yellow or light brown homogeneous liquid
Boiling Point	Not available.	Volatility	Not available.
Melting Point	60-80°C	Density	Not available.
Solubility	Soluble in methanol, acetone, xylene or methylene dichloride. Insoluble in water.	pH	Not available.
Flash Point	99°C	Ignition temperature	Not available.
Lower explosion limit	Not available.	Autoignition temperature	Not available.
Upper explosion limit	Not available.	Vapor pressure	Not available.
Water solubility	Insoluble in water.	Odor	Not available.
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available.	Odor Threshold	Not available.
Relative vapor density	Not available.	Evaporation rate	Not available.

Section 10. Stability and Reactivity

Stability Stable under recommended storage conditions.

Materials To Avoid Strong oxidizing agents.

Hazardous Decomposition Products Not available.

Possibility of hazardous reactions Not available.

Conditions to avoid Not available.

Section 11. Toxicological Information

Oral LD50 Rat - 57.5 mg/kg. Remarks: Behavioral:Somnolence (general depressed activity). Behavioral:Convulsions or effect on seizure threshold. Gastrointestinal: Changes in structure or function of salivary glands.

Skin corrosion/irritation Not available.

Inhalation LC50 Rat - 4 h - 2.5 mg/l

Serious eye damage/irritation Not available.

Dermal LD50 Rat - > 1,600 mg/kg

Respiratory or skin sensitization Not available.

Other information on acute toxicity Not available.

Germ cell mutagenicity Not available.

Reproductive Toxicity Not available.

Aspiration Hazard Not available.

Specific organ toxicity single exposure (GHS) Not available.

Synergistic effects Not available.

Specific organ toxicity repeated exposure (GHS) Not available.

Additional Information RTECS: Not available.
To the best of our knowledge, the chemical, physical and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

Teratogenicity Not available.

Signs and symptoms of exposure Exposure can cause numbness, tingling and weakness in extremities. Nausea dizziness, headache, central nervous system depression

Potential Health Effects Inhalation - Acute toxicity. Harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation. May cause an allergic skin reaction.
Skin - May be harmful if absorbed through skin. Causes skin irritation. May cause skin sensitization.
Eyes - May cause eye irritation.
Ingestion - Acute toxicity. Toxic if swallowed.
Repeated exposure - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Carcinogenicity **IARC:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible, or confirmed human carcinogen by IARC.
NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.
OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

Section 12. Ecological Information

Toxicity Toxicity to fish - LC50 - Salmo salar (Atlantic salmon) - 0.002 mg/l - 96.0 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates - EC50 - Daphnia magna (Water flea) - < 0.001 mg/l - 48 h

Mobility in soil Not available.

PBT and vPvB assessment PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not required/not

conducted.

Persistence and degradability Not available.

Other adverse effects An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Bioaccumulative potential Salmo salar (Atlantic salmon) - 96 h - 1.4 µg/l
Bioconcentration factor (BCF): 7.1

Section 13. Disposal Considerations

Waste Disposal Dispose of material according to all federal, state and local regulations.
Offer material to a licensed, professional waste disposal company to dispose of as unused product. Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber.

Section 14. Transport Information

DOT (US) UN number: 2811 Class: 6.1 Packing Group: III
Proper shipping name: Toxic, liquids, organic, n.o.s. (Cypermethrin)
Marine pollutant: Yes Poison inhalation hazard: No

IATA UN number: 2811 Class: 6.1 Packing Group: III
Proper shipping name: TOXIC, LIQUID, ORGANIC N.O.S. (Cypermethrin)

IMDG UN number: 2811 Class: 6.1 Packing Group: III EMS No: F-A, S-A
Proper shipping name: Toxic, liquids, organic, n.o.s. (Cypermethrin)
Marine pollutant: Yes

Further Information

Section 15. Regulatory Information

Reach No.

SARA 302 Components SARA 302: No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313 Components SARA 313: This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

SARA 311/312 Components Acute health hazard

Massachusetts Right To Know Components Cypermethrin CAS #: 52315-07-8 Revision Date: 1993-04-24

Pennsylvania Right To Know Components Cypermethrin CAS #: 52315-07-8 Revision Date: 1993-04-24

New Jersey Right To Know Components Cypermethrin CAS #: 52315-07-8 Revision Date: 1993-04-24

California Prop 65 Components This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or any other reproductive harm.

Section 16. Other Information

Other information The information in this document is believed to be correct but is not necessarily complete. LKT does not guarantee the accuracy of the information. The burden of verifying the information in this document rests solely upon the user.

Updated 7/30/2020

For emergencies in the USA, call
CHEMTREC 800-424-9300