

安全データシート

発行日 2026/02/09

1. 化学品及び会社情報	
製品名	Cypermethrin
製品コード (製造元)	C989000
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。

記載内容は通常の実用を前提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



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および 規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

セクション1：単一物質/混合物及び製造者/事業者の識別

1.1. 製品識別子

製品コード TRC-C989000-250MG

製品名 サイパーメトリン

注記 [5] - この単一物質は、REACH 規則第2条 (7) (a) および付属書 V の規定に基づき、登録が免除されています。
の規定に基づき登録が免除されています

EC No 257-842-9

CAS No 52315-07-8

化学名 シペルメトリン

単一物質/混合物 単一物質

化学式 C₂₂H₁₉Cl₂N₃O₃

分子量 416.32

1.2. 単一物質または混合物の特定使用および推奨されない使用

推奨用途 実験室での使用

推奨されない使用 情報なし

1.3. 安全データシートの供給者の詳細

供給者

LGC Limited
クイーンズ・ロード
Teddington
ミドルセックス TW11 0LY
UNITED KINGDOM
:+44 (0) 20 8943 7000
ファックス :+44 (0) 20 8943 2767
eMail : gb@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

詳細については、下記までお問い合わせください。

E-mail address sds-request@lgcgroup.com



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
欧州規則（EC）第1907/2006号および欧州規則（EC）第1272/2008号

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

1.4. 緊急連絡先

緊急連絡先

危険物または危険物事故（流出、漏洩、火災、暴露）
事故発生時CHEMTRECへ連絡：米国・カナダ 1-800-424-9300その他の国々 +1
703-741-5970

緊急電話 - §45 - (EC)1272/2008	
ヨーロッパ	112
オーストリア	情報なし
ブルガリア	
クロアチア	
キプロス	
チェコ共和国	
デンマーク	
フランス	
ハンガリー	
アイルランド	国立毒物情報センター：353 (1) 809 2166（午前8時から午後10時まで、週7日 医療専門家向け：+353 (1) 809 2566（24時間対応）
イタリア	
リトアニア	
ルクセンブルク	(+352) 8002 5500 24時間365日対応のフリーダイヤル（フランス語、オランダ語、英語対応） 英語でご利用いただけます。
オランダ	
ノルウェー	
ポルトガル	
ルーマニア	
スロバキア	
スロベニア	
スペイン	
スウェーデン	
スイス	

セクション2：危険有害性の要約

2.1. 物質又は混合物の分類

規則（EC）No 1272/2008

急性毒性 - 経口	区分3 - (H301)
急性毒性 - 経皮	区分4 - (H312)
急性毒性 - 吸入（蒸気）	区分4 - (H332)
特定標的臓器毒性 - 単回ばく露	区分3 - (H335)
区分3 呼吸器刺激性	
特定標的臓器毒性 - 反復ばく露	区分2 - (H373)
水生環境有害性（急性）	区分1 - (H400)
水生環境有害性（慢性）	区分1 - (H410)



安全データシート

この安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）第1907/2006号および規則（EC）第1272/2008号

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

2.2. ラベル要素

257-842-9

シベルメトリンを含む



注意喚起語

危険

危険性表示

H301 - 飲み込むと有毒

H312 - 皮膚に接触すると有害

H332 - 吸入すると有害

H335 - 呼吸器への刺激のおそれがある

H373 - 長期又は反復暴露による臓器の障害のおそれがある

H410 - 水生生物に非常に強い毒性があり、長期的影響により水生生物に毒性がある

注意表示 - EU (§28、1272/2008)

P260 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと

P264 - 取扱い後は顔、手及び皮膚を十分に洗浄すること

P273 - 環境への放出を避けること

P301 + P310 - 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

P391 - 漏出物を回収すること

2.3. その他の危険性

該当情報なし。

この単一物質は、REACH規則付属書XIIIのPBT/vPvB基準を満たしません。

化学名	EU - REACH (1907/2006) - 第 59 条 (1) EU - REACH (1907/2006) - 内分泌 - 内分泌かく乱作用単一物質候補リスト 高懸念物質 (SVHC) 認可候補リスト	EU - REACH (1907/2006) - 内分泌 高懸念物質 (SVHC) 単一物質
シベルメトリン	-	-

セクション3：組成及び成分情報

3.1 単一物質



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
規則（EC）第1907/2006号および規則（EC）第1272/2008号

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

化学名	重量-%	REACH登録番号	EC No	分類 分類 (EC) No. 1272/2008 [CLP]	特定 特定 限界値 (SCL)	M係数 M係数 (長期)
シベルメトリン 52315-07-8	100	-	257-842-9	急性毒性 3 (H301) 急性毒性 4 (H312) 急性毒性 4 (H332) 特定標的臓器毒性 SE 3 (H335) 特定標的臓器毒性 RE 2 (H373) 水生急性 1 (H400) 水生生物に対する慢性毒性 1 (H410)		

H-フレーズおよびEUH-フレーズの全文：第16項参照

急性毒性推定値

LD50/LC50データが入手できない場合、または分類カテゴリーに対応しない場合、CLP附属書1表3.1.2から適切な換算値を用いて急性毒性推定値（ATEmix）を算出し混合物の分類を行う。

CLP附属書1表3.1.2の換算値を使用して、混合物の分類に必要な急性毒性推定値（ATEmix）を算出する成分に基づく混合物の分類

化学名	経口LD50 mg/kg	経皮LD50 mg/kg	吸入 LC50 - 4 時間 - 粉塵/ミスト - mg/L 時間	吸入 LC50 - 4 時間 - 水蒸気 - mg/L	吸入 LC50 - 4 時間 - ガス - ppm
シベルメトリン 52315-07-8	57.5	1600	7.889 データなし		データなし

この製品は、0.1%以上の濃度で高懸念物質候補物質を含んでいません（規則（EC）No. 1907/2006（REACH）、第59条）

セクション 4: 応急措置

4.1. 応急措置の説明

一般的なアドバイス

この安全データシートを診察医に提示してください。

吸入

新鮮な空気の場合に移動させる。ばく露もしくはばく露が疑われる場合：医師の診察を受けること。症状が持続する場合は医師に連絡する。呼吸が停止している場合は人工呼吸を行う。直ちに医師の診察を受ける。持続する場合は医師に連絡すること。呼吸が停止している場合は人工呼吸を施すこと。直ちに医師の直ちに医師の診察を受けること。

眼に入った場合

少なくとも15分間、大量の水で十分に洗い流し、上下のまぶたを持ち上げる。
医師に相談すること。

皮膚に付着した場合

直ちに大量の水で少なくとも15分間洗い流してください。症状が続く場合は医師に相談してください。
医師に相談してください。



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

飲み込んだ場合	無理に吐かせないこと。口をすすぐこと。意識不明の患者には、決して口から何も与えないください。人。医療処置を受ける。
応急処置をする者の自己防護	医療関係者が関与物質を認識していることを確認し、注意事項を遵守する自身を保護し、汚染の拡散を防ぐ。蒸気やミストを吸入しないこと。指定された個人用保護具を使用すること。詳細はセクション8を参照。
4.2. 急性及び遅発性の最も重要な症状と影響	
症状	咳および／または喘鳴。呼吸困難。
4.3. 必要な緊急医療処置および特別な治療	
医師への注意	対症療法を行うこと。

セクション5：消火措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤	現地の状況および周囲の環境に適した消火手段を使用すること。周囲の環境に適した消火措置を実施すること。
大規模火災	注意：消火活動での水噴霧の使用は効果が低い場合がある。
使ってはならない消火剤	高圧水流で漏出物を散乱させないでください。

5.2. 単一物質または混合物に起因する特別な危険性

本物質または混合物に起因する特定の危険性 化学物質	情報なし。
------------------------------	-------

5.3. 消防隊員への助言

消防士は自給式呼吸装置と完全な消防服を着用し、消防士用装備の**防火対策**を実施すること。**個人用保護具**を使用すること。**消防士用装備**の注意事項。保護具を使用すること。

第6節：漏出時の措置

6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

個人の注意事項	皮膚、目、衣服への接触を避ける。十分な換気を確保する。必要に応じて個人用保護具を使用する。保護具を必要に応じて着用すること。作業員を安全な区域へ避難させること。蒸気やミストを吸入しないこと。
その他の情報	セクション7および8に記載されている保護措置を参照してください。



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

緊急対応者向け セクション8で推奨される個人用保護具を使用すること。

6.2. 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 安全が確認できる場合は、さらなる漏出や流出を防止してください

6.3. 封じ込め及び浄化のための方法と材料

封じ込めの方法 安全が確保できる場合、さらなる漏出や流出を防止する。

浄化方法 機械的に回収し、廃棄用の適切な容器に入れる。

二次災害の防止 汚染された物体や区域を環境規制を遵守しながら徹底的に洗浄する。

6.4. 他の項目の参照

他の項目の参照 詳細についてはセクション8を参照のこと。詳細についてはセクション13を参照のこと。

セクション7：取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全な取扱いに関する注意事項

安全な取扱いに関する助言 良好な産業衛生および安全慣行に従って取扱うこと。皮膚、目、衣服との接触を避けること。十分な換気を確保すること。蒸気やミストを吸入しないこと。
皮膚、目、衣服への接触を避けること。十分な換気を確保すること。蒸気やミストを吸入しないこと。
換気が不十分な場合は、適切な呼吸用保護具を着用してください。本品使用中は飲食や喫煙をしないでください。
使用するときは喫煙しないでください。

適切な衛生対策 皮膚、目、衣服との接触を避けること。本品使用中は飲食や喫煙をしないこと。
製品。休憩前と作業後は手を洗ってください。適切な手袋と目・顔の保護具を着用してください。
保護具を着用すること。

7.2. 安全な保管条件（不適合性を含む）

保管条件 容器を密閉しておくこと、乾燥した涼しい換気の良い場所に保管すること。
施錠して保管すること。具体的な保管・輸送温度条件については製造者の証明書を参照のこと。
保管・輸送温度条件については製造元の証明書を参照のこと。証明書に別段の指示がない限り、元の容器でのみ保管すること。
証明書に別段の指示がある場合を除き、元の容器でのみ保管してください。

7.3. 特定用途

リスク管理方法（RMM） 必要な情報は本安全データシートを含む。

セクション8：ばく露防止及び保護措置



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

8.1. 管理パラメータ

ばく露限界 本製品は、供給時の状態において、当該地域の規制機関が定めた職業曝露限界値を超える有害物質を含んでいません。
地域固有の規制機関によって設定されたばく露限界を有する有害物質は一切含まれていません。

生物学的職業ばく露限界

本品は、供給状態において、地域固有の規制機関によって設定された生物学的限界値を有する危険物質を含んでいません。
規制機関によって定められた生物学的曝露限界値を有する危険物質は一切含まれておりません。

導出無影響レベル（DNEL） 情報なし。
予測無影響濃度（PNEC）
(予測無影響濃度)

8.2. 暴露管理

保護具

眼と顔の保護具

目に入らないように注意してください。サイドシールド付き安全メガネ（またはゴーグル）を着用してください。

手の保護具

適切な手袋を着用すること。使用する保護手袋は、EC指令89/686/EECおよび関連規格EN374の規定に適合していること。
EC指令89/686/EECおよび関連規格EN374の

手袋			
接触時間	PPE - 手袋の材質	手袋の厚さ	貫通時間
	保護用バイトン™手袋を着用してください。		

皮膚及び身体の保護具

手袋
長袖の衣服。適切な保護服を着用すること。

呼吸器保護

通常の使用条件下では保護具は不要です。ばく露限界を超過した場合、または刺激を感じた場合は、換気および避難が必要となる場合があります。
超過した場合や刺激を感じた場合は、換気や避難が必要となる可能性があります。

適切な衛生対策

皮膚、目、衣服との接触を避けること。本品使用中は飲食・喫煙をしないこと。
休憩前および作業後は手を洗うこと。適切な手袋と目/顔面保護具を着用すること。
保護具を着用すること。

環境暴露管理

下水道、地面、水域に流入させないでください。

第9節：物理的及び化学的性質

9.1. 基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態 液体



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

性状	油状	
色	黄色～	
臭い	情報なし。	
臭気閾値	情報なし	
特性	値	備考・方法
融点 / 凝固点	41.2 °C	不明
沸点 / 沸騰範囲	データなし	なし
可燃性（固体、気体）	データなし	不明
空気中での可燃性		不明
可燃性または爆発性の上限	データなし	
上限		
可燃性または火薬・爆薬の下限	データなし	
限界		
引火点	データなし	既知のものなし
自然発火温度	データなし	既知のものなし
分解温度		不明
pH	データなし	不明
pH（水溶液として）	データなし	情報なし
動粘度	データなし	不明
動粘度	データなし	不明
水溶性	0.01 mg/L	不明
溶解度	クロロホルム、メタノール	
分配係数	5.55	不明
蒸気圧	データなし	不明
相対密度	1.3	不明
かさ密度	データなし	
液体密度	データなし	
相対蒸気密度	データなし	不明
粒子特性		
粒子サイズ	情報なし	
粒子径分布	情報なし	
9.2. その他の情報		
分子量	416.32	
化学式	C22H19Cl2NO3	

9.2.1. 物理的危険有害性クラスに関する情報

該当なし

9.2.2. その他の安全特性

情報なし

セクション10：安定性及び反応性

10.1. 反応性

反応性 情報なし。



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

10.2. 化学的安定性

安定性 通常の条件下で安定。

爆発データ

機械的衝撃に対する感受性 なし。

静電気放電に対する感受性 なし。

10.3. 危険反応の可能性

危険反応の可能性 通常の処理下ではなし。

10.4. 回避すべき条件

避けるべき条件 過度の熱。

10.5. 混和不能な物質

不適合材料 提供された情報に基づけば、既知のものはない。

危険な分解生成物 提供された情報に基づけば、既知のものはない。

セクション 11：有害性情報

11.1. 規則（EC）No 1272/2008 で定義される危険有害性クラスに関する情報

曝露の可能性のある経路に関する情報

製品情報

吸入 当該単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。刺激性があります。有害である。(成分に基づく)

眼に入った場合 当該単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。

皮膚に付着した場合 有害な量が皮膚から吸収される可能性がある。皮膚に接触すると有害のおそれ (成分に基づく)。成分に基づく。

飲み込んだ場合 当該単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。飲み込むと有毒です (成分に基づく)。

物理的、化学的及び毒性学的特性に関連する症状

症状 咳および/または喘鳴。

毒性の数値的測定



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

急性毒性

成分情報

化学名	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
シベルメトリン	= 57500 µg/kg (ラット)	= 1600 mg/kg (ラット)	= 7889 mg/m ³ (ラット) 4時間

短期間および長期間の曝露による遅発性および即時性影響ならびに慢性影響

皮膚腐食性/刺激性入手可能なデータに基づくと、分類基準を満たさない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 情報なし。

呼吸器または皮膚感受性 情報なし。

生殖細胞変異原性 情報はありません。

発がん性 情報はありません。

生殖毒性 情報なし。

特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 呼吸器への刺激のおそれ。

特定標的臓器毒性 - 反復ばく露 長期又は反復曝露による臓器の障害のおそれ。

誤えん有害性 情報なし。

11.2. その他の危険性に関する情報

11.2.1. 内分泌かく乱特性

内分泌かく乱特性



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
規則（EC）第1907/2006号および規則（EC）第1272/2008号

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

11.2.2. その他の情報

その他の有害作用 情報なし。

セクション12：環境影響情報

12.1. 毒性

生態毒性 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。

化学名	藻類・水生植物	魚類	毒性微生物	甲殻類
シベルメトリン	EC50: > 0.0667 mg/L (72時間, Pseudokirchneriella subcapitata) (96時間, Oncorhynchus mykiss) subcapitata) mykiss)	LC50: 0.00151 mg/L	-	EC50: 0.00021 mg/L (48時間、オオミジンコ)

12.2. 残留性および分解性

残留性と分解性 情報なし。

12.3. 生物蓄積性

生物蓄積性 この製品に関するデータはありません。

成分情報

化学名	分配係数
シベルメトリン	5.55

12.4. 土壌中での移動性

土壌中での移動性 情報なし。

12.5. PBT および vPvB 評価の結果

PBTおよびvPvB評価情報なし。

12.6. 内分泌かく乱特性

内分泌かく乱特性 情報なし。

12.7. その他の有害作用

情報なし。



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
欧州規則（EC）第1907/2006号および欧州規則（EC）第1272/2008号

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

セクション13：廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

残留物/未使用の廃棄物	廃棄物は地域の規制に従って処分してください。廃棄物は環境法令に従って廃棄してください。
汚染された梱包材	空容器を再利用しないでください。

セクション14：輸送上の注意

IATA(航)

14.1 国連番号または ID 番号	UN3352
14.2 国連正式品名	ピレスロイド系農薬、液体、有毒（シベルメトリン）
14.3 輸送危険有害性クラス	6.1
14.4 容器等級	III
説明	UN3352、ピレスロイド系農薬、液体、有毒（サイパーメトリン）、6.1、III
14.5 環境への危険性	はい
14.6 使用者に対する特別な注意事項	
特別規定	A3、A4
ERGコード	6L

IMDG(海)

14.1 国連番号またはID番号	UN3352
14.2 UN 品名	ピレスロイド系農薬、液体、有毒（シベルメトリン）
14.3 輸送危険有害性クラス	6.1
14.4 容器等級	III
説明	UN3352、ピレスロイド系農薬、液体、有毒（シベルメトリン）、6.1、III、海洋汚染物質
14.5 海洋汚染物質	P
環境上の危険性	はい
14.6 使用者に対する特別な注意事項	
特別規定	61、223、274
EmS番号	F-A、S-A情報なし
14.7 海上輸送（バルク貨物）	情報なし

IMO文書に基づく

RID(陸)

14.1 国連番号または識別番号	UN3352
14.2 UN品名	ピレスロイド系農薬、液体、有毒（シベルメトリン）
14.3 輸送危険有害性クラス	6.1
14.4 容器等級	III
説明	UN3352、ピレスロイド系農薬、液体、有毒（シベルメトリン）、6.1、III、環境有害
14.5 環境への危険性	はい
14.6 使用者に対する特別な注意事項	



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

特別規定	61、274、648
分類コード	T6
ADR	
14.1 国連番号または識別番号	UN3352
14.2 UN品名	ピレスロイド系農薬、液体、有毒（シベルメトリン）
14.3 輸送危険有害性クラス	6.1
14.4 容器等級	III
説明	UN3352、ピレスロイド系農薬、液体、有毒（サイパーメトリン）、6.1、III、(E)、環境有害
14.5 環境への危険性	はい
14.6 使用者に対する特別な注意事項	
特別規定	61、274、648
分類コード	T6
トンネル制限コード	(E)

セクション15：適用法令

15.1. 単一物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規制/法令

水質危険有害性クラス (WGK)

水に対して強い危険性がある (WGK 3)

ポーランド

以下のポーランド規制に基づき作成されたSDS：2011年2月25日付
単一物質及びその混合物に関する法律（2018年法律公報第143号、改正後）
改正）。欧州議会および欧州理事会規則（EC）No 1907/2006
化学物質の登録、評価、認可及び制限に関する規則（REACH）
（REACH）に関する規則（改正）。規則
欧州議会及び理事会規則（EC）第1272/2008号（2008年12月16日）
物質及び混合物の分類、表示及び梱包に関する規則
改正。2012年8月10日付保健大臣規則「化学物質及びその混合物の分類基準及び方法に関する規則」（官報）
方法に関する規則（官報）
2012年4月20日付保健大臣令「表示に関する規則」
危険物質及び混合物並びに一部の混合物の梱包（2012年法律集
2012年法律第445号）。家族・労働・社会政策大臣令で規制する
2018年6月12日付 労働環境における健康有害要因の最大許容濃度及び強度に関する規則
（2018年法律公報第1286号）。
経済・労働・社会政策大臣による2018年8月28日付公告
労働・社会政策大臣令の統一テキストの公布に関する2003年
労働・社会政策大臣による一般労働安全衛生規則に関する省令の統一テキスト公布に関する省令（官報
2003年、第169号、項目1650）。2004年12月30日付保健大臣規則
労働における化学物質の存在に関連する労働安全衛生に関する2004年12月30日付保健大臣規則
職場（2005年法律公報第11号第86項）。2012年12月14日
廃棄物に関する法律（2013年法律公報第21号）
2004年12月30日付労働安全衛生に関する省令



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
規則（EC）第1907/2006号および規則（EC）第1272/2008号

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

職場における化学物質（2005年法律第11号、第86項）。廃棄物法
2012年12月14日（2013年法律公報、項目21）。2013年6月13日法
梱包及び梱包廃棄物の管理に関する法律、2013年法律公報第888号）。
2002年9月24日付政府声明 - 欧州協定
国際道路危険物輸送協定（ADR）（法律公報第194号、
項目1629、及び2003年法律公報第207号、項目2013及び2014）。

欧州連合

労働者の健康及び安全を化学物質に関連するリスクから保護する指令98/24/ECに留意すること
職場における化学物質に関連するリスクからの労働者の健康及び安全の保護に関する指令98/24/ECに留意すること。

使用に関する認可および/または使用上の制限：

本製品は認可対象単一物質を含まない（規則（EC）No. 1907/2006（REACH）、付属書XIV）
本製品は規制対象物質を含みません（規則（EC）No. 1907/2006（REACH）、付属書XVII）

火薬類前駆体の販売及び使用に関する指令（EU）2021/1187

該当なし

残留性有機汚染物質

該当なし

セベソ指令（2012/18/EU）に基づく危険物質カテゴリー

E1 - 急性区分1または慢性区分1の水生環境に対する危険性

オゾン層破壊物質（ODS）規制（EC）1005/2009

該当なし

植物保護製品指令（91/414/EEC）

化学名	植物保護製品指令（91/414/EEC）
サイパーメトリン - 52315-07-8	植物保護剤

EU - 殺生物剤規制 ((EU) 528/2012)

化学名	EU - 殺生物剤製品規則 ((EU) 528/2012)
シベルメトリン - 52315-07-8	製品タイプ 18：殺虫剤、殺ダニ剤、およびその他の節足動物防除製品 その他の節足動物用

EU - 水枠組み指令 (2000/60/EC)

化学名	EU - 水枠組み指令 (2000/60/EC)
シベルメトリン - 52315-07-8	優先単一物質

EU - 環境品質基準 (2008/105/EC)

化学名	EU - 環境品質基準 (2008/105/EC)
シベルメトリン - 52315-07-8	優先単一物質

国際インベントリ

TSCA

在庫コンプライアンス状況については供給者にお問い合わせください



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

DSL/NDSL	在庫コンプライアンス状況については供給者にお問い合わせください
EINECS/ELINCS	在庫コンプライアンス状況については供給者に問い合わせること
化審法官報公示番号	在庫コンプライアンス状況については供給者にお問い合わせください
IECSC	在庫コンプライアンス状況については供給者にお問い合わせください
KECL	在庫コンプライアンス状況については供給者にお問い合わせください
PICCS	在庫コンプライアンス状況について供給者に問い合わせる
AICS	在庫コンプライアンス状況について供給者に連絡する

凡例:

- TSCA - 米国有害物質規制法 第8条(b)項 インベントリ
- DSL/NDSL - カナダ国内単一物質リスト/非国内単一物質リスト
- EINECS/ELINCS - 欧州既存単一物質インベントリ/欧州届出化学物質リスト
- 化審法官報公示番号 - 日本既存化学物質・新規化学物質
- IECSC - 中国既存単一物質インベントリ
- KECL - 韓国既存評価化学物質単一物質
- PICCS - フィリピン化学物質インベントリ 単一物質
- AICS - オーストラリア化学物質インベントリ

15.2. 化学物質安全性評価

化学物質安全報告書 この単一物質について化学物質安全性評価を実施しました

セクション16：その他の情報

安全データシートで使用される略語および頭字語のキーまたは凡例

セクション3で言及されているH文の全文

- H301 - 飲み込むと有毒
- H312 - 皮膚に接触すると有害
- H332 - 吸入すると有害
- H335 - 呼吸器への刺激のおそれがある
- H373 - 長期又は反復暴露による臓器の障害のおそれがある
- H400 - 水生生物に非常に強い毒性がある
- H410 - 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性がある

凡例

SVHC：認可対象の高度な懸念単一物質：

凡例 第8項：ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA（時間加重平均）	STEL	STEL（短期ばく露限界）
上限	最大許容濃度	*	皮膚の分類

分類手順	
規則（EC）No. 1272/2008 [CLP]に基づく分類	使用方法
急性経口毒性	計算方法
急性経皮毒性	計算方法



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

急性吸入毒性 - ガス	計算方法
急性吸入毒性 - 蒸気	計算方法
急性吸入毒性 - 粉塵/ミスト	計算方法
皮膚腐食性/刺激性	計算方法
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	計算方法
呼吸器感受性	計算方法
皮膚感受性	計算方法
変異原性	計算方法
発がん性	計算方法
生殖毒性	計算方法
特定標的臓器毒性 - 単回ばく露	計算方法
特定標的臓器毒性 - 反復ばく露	計算方法
水生環境有害性（急性）	計算方法
水生環境有害性（慢性）	計算方法
誤えん有害性	計算方法
オゾン	計算方法

SDS作成に使用した主要文献およびデータ出典

有害物質・疾病登録庁（ATSDR）
米国環境保護庁 ChemView データベース
欧州食品安全機関（EFSA）
EPA（環境保護庁）
急性暴露ガイドラインレベル（AEGL）
米国環境保護庁 殺虫剤・殺菌剤・殺鼠剤法
米国環境保護庁 高生産量化学物質
食品研究ジャーナル
有害単一物質データベース
国際統一化学物質情報データベース（IUCLID）
日本GHS分類
オーストラリア国家産業化学物質届出・評価制度（NICNAS）
NIOSH（国立労働安全衛生研究所）
国立医学図書館のChemID Plus（NLM CIP）
国立医学図書館のPubMedデータベース（NLM PUBMED）
国立毒性プログラム（NTP）
ニュージーランド化学物質分類情報データベース（CCID）
経済協力開発機構（OECD）環境・健康・安全出版物
経済協力開発機構高生産量化学物質プログラム
経済協力開発機構スクリーニング情報データセット
世界保健機関

改訂日 2022年2月17日

この安全データシートは、欧州連合規則（EC）第1907/2006号の要件に準拠しています

免責事項

本安全データシート（SDS）に記載されている情報は、細心の注意を払って作成されており、当社の知る限りにおいて真実かつ正確です。ユーザーは、情報の特定の目的に対する適合性を判断し、現行の法令・規制への遵守を確保するとともに、その他の安全性または性能に関する考慮事項が生じる可能性があることを認識しなければなりません。既存の法令・規制への適合性を確認し、その他の安全性または性能に関する考慮事項が生じる可能性があることを認識する必要があります



安全データシート

本安全データシートは、以下の規制の要件に基づき作成されました：
規則（EC）No. 1907/2006 および 規則（EC）No. 1272/2008

改訂日 2022年2月17日

改訂番号 1

TRC-C989000-250MG - サイパーメトリン

本物質の使用、取扱い及び／又は保管時。本SDSの情報は、包括的であること、または供給される材料の特性に関する保証はなく、あくまで参考としてのみ使用されるべきです。LGCは、本資料に含まれる情報の正確性および完全性について、いかなる保証または表明も行いません。

本情報に含まれる内容の正確性および完全性についていかなる保証または表明も行わず、本情報がユーザーの意図する目的に適していること、またはその使用の結果について一切の責任を負いません。

本情報がユーザーの意図した目的に適していること、またはその使用の結果について責任を負わず、いかなる損害または損失についても、直接的か否かを問わず、一切の責任を負いません。

安全データシートの終わり



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product Code(s) TRC-C989000-250MG

Product Name Cypermethrin

NOTE [5] - This substance is exempted from registration according to the provisions of Article 2(7)(a) and Annex V of REACH

EC No 257-842-9

CAS No 52315-07-8

Chemical name Cypermethrin

Pure substance/mixture Substance

Formula C₂₂H₁₉Cl₂NO₃

Molecular weight 416.32

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use Laboratory use

Uses advised against No information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

LGC Limited
Queens Road
Teddington
Middlesex TW11 0LY
UNITED KINGDOM
:+44 (0) 20 8943 7000
Fax :+44 (0) 20 8943 2767
eMail : gb@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

For further information, please contact

E-mail address sds-request@lgcgroup.com



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

1.4. Emergency telephone number

Emergency Telephone For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident/Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident/Call CHEMTREC: USA & Canada 1-800-424-9300 Rest of the world +1 703-741-5970

Emergency Telephone - §45 - (EC)1272/2008	
Europe	112
Austria	No information available
Bulgaria	
Croatia	
Cyprus	
Czech Republic	
Denmark	
France	
Hungary	
Ireland	National Poisons Information Centre: 353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week). Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)
Italy	
Lithuania	
Luxembourg	(+352) 8002 5500 Free telephone number with a 24/7 access in French, Dutch and English.
Netherlands	
Norway	
Portugal	
Romania	
Slovakia	
Slovenia	
Spain	
Sweden	
Switzerland	

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity - Oral	Category 3 - (H301)
Acute toxicity - Dermal	Category 4 - (H312)
Acute toxicity - Inhalation (Vapours)	Category 4 - (H332)
Specific target organ toxicity — single exposure	Category 3 - (H335)
Category 3 Respiratory irritation	
Specific target organ toxicity — repeated exposure	Category 2 - (H373)
Acute aquatic toxicity	Category 1 - (H400)
Chronic aquatic toxicity	Category 1 - (H410)



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

2.2. Label elements

257-842-9

Contains Cypermethrin



Signal word
Danger

Hazard statements

H301 - Toxic if swallowed

H312 - Harmful in contact with skin

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 - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray

P264 - Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

P273 - Avoid release to the environment

P301 + P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor

P391 - Collect spillage

2.3. Other hazards

No information available.

This substance does not meet the PBT/vPvB criteria of REACH, annex XIII.

Chemical name	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	EU - REACH (1907/2006) - Endocrine Disruptor Assessment List of Substances
Cypermethrin	-	-

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

Chemical name	Weight-%	REACH registration number	EC No	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
Cypermethrin 52315-07-8	100	-	257-842-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Acute Toxicity Estimate

If LD50/LC50 data is not available or does not correspond to the classification category, then the appropriate conversion value from CLP Annex I, Table 3.1.2, is used to calculate the acute toxicity estimate (ATE_{mix}) for classifying a mixture based on its components

Chemical name	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inhalation LC50 - 4 hour - dust/mist - mg/L	Inhalation LC50 - 4 hour - vapour - mg/L	Inhalation LC50 - 4 hour - gas - ppm
Cypermethrin 52315-07-8	57.5	1600	7.889	No data available	No data available

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration $\geq 0.1\%$ (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Inhalation	Remove to fresh air. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. If symptoms persist, call a doctor. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately.
Eye contact	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a doctor.
Skin contact	Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. If symptoms persist, call a doctor.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

Ingestion	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention.
Self-protection of the first aider	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Avoid breathing vapours or mists. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms	Coughing and/ or wheezing. Difficulty in breathing.
-----------------	---

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to doctors	Treat symptomatically.
------------------------	------------------------

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
-------------------------------------	---

Large Fire	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
-------------------	--

Unsuitable extinguishing media	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
---------------------------------------	---

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards arising from the chemical	No information available.
---	---------------------------

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment and precautions for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.
---	--

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas. Avoid breathing vapours or mists.
-----------------------------	--

Other information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.
--------------------------	--



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

For emergency responders Use personal protection recommended in Section 8.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal.

Prevention of secondary hazards Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections See section 8 for more information. See section 13 for more information.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Avoid breathing vapours or mists. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Do not eat, drink or smoke when using this product.

General hygiene considerations Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands before breaks and after work. Wear suitable gloves and eye/face protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Store locked up. Please refer to the manufacturer's certificate for specific storage and transport temperature conditions. Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA.

7.3. Specific end use(s)

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Safety Data Sheet.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

8.1. Control parameters

Exposure Limits This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Biological occupational exposure limits

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with biological limits established by the region specific regulatory bodies

Derived No Effect Level (DNEL) No information available.

Predicted No Effect Concentration (PNEC) No information available.

8.2. Exposure controls

Personal protective equipment

Eye/face protection Avoid contact with eyes. Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Hand protection Wear suitable gloves. The protective gloves to be used must comply with the specifications of EC Directive 89/686/EEC and the related standard EN374.

Gloves			
Duration of contact	PPE - Glove material	Glove thickness	Break through time
	Wear protective Viton™ gloves		

Skin and body protection Long sleeved clothing. Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands before breaks and after work. Wear suitable gloves and eye/face protection.

Environmental exposure controls Do not allow into any sewer, on the ground or into any body of water.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state Liquid



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

Appearance	Oily
Colour	yellow
Odour	No information available.
Odour threshold	No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
Melting point / freezing point	41.2 °C	None known
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability or explosive limits	No data available	
Lower flammability or explosive limits	No data available	
Flash point	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature		None known
pH	No data available	None known
pH (as aqueous solution)	No data available	No information available
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known
Water solubility	0.01 mg/L	None known
Solubility(ies)	Chloroform, Methanol	
Partition coefficient	5.55	None known
Vapour pressure	No data available	None known
Relative density	1.3	None known
Bulk density	No data available	
Liquid Density	No data available	
Relative vapour density	No data available	None known
Particle characteristics		
Particle Size	No information available	
Particle Size Distribution	No information available	

9.2. Other information

Molecular weight	416.32
Molecular formula	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃

9.2.1. Information with regards to physical hazard classes
Not applicable

9.2.2. Other safety characteristics
No information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity	No information available.
------------	---------------------------



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

10.2. Chemical stability

Stability Stable under normal conditions.

Explosion data

Sensitivity to mechanical impact None.

Sensitivity to static discharge None.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions None under normal processing.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid Excessive heat.

10.5. Incompatible materials

Incompatible materials None known based on information supplied.

Hazardous decomposition products None known based on information supplied.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract. Harmful by inhalation. (based on components).
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin contact	May be absorbed through the skin in harmful amounts. Harmful in contact with skin. (based on components).
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. Toxic if swallowed. (based on components).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Coughing and/ or wheezing.

Numerical measures of toxicity



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

Acute toxicity

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Cypermethrin	= 57500 µg/kg (Rat)	= 1600 mg/kg (Rat)	= 7889 mg/m ³ (Rat) 4 h

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.
Serious eye damage/eye irritation	No information available.
Respiratory or skin sensitisation	No information available.
Germ cell mutagenicity	No information available.
Carcinogenicity	No information available.
Reproductive toxicity	No information available.
STOT - single exposure	May cause respiratory irritation.
STOT - repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Aspiration hazard	No information available.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

11.2.2. Other information

Other adverse effects No information available.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Cypermethrin	EC50: > 0.0667 mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 0.00151 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 0.00021 mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability No information available.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulation There is no data for this product.

Component Information

Chemical name	Partition coefficient
Cypermethrin	5.55

12.4. Mobility in soil

Mobility in soil No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT and vPvB assessment No information available.

12.6. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties No information available.

12.7. Other adverse effects

No information available.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste from residues/unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
Contaminated packaging	Do not reuse empty containers.

SECTION 14: Transport information

IATA

14.1 UN number or ID number	UN3352
14.2 UN proper shipping name	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Cypermethrin)
14.3 Transport hazard class(es)	6.1
14.4 Packing group	III
Description	UN3352, Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Cypermethrin), 6.1, III
14.5 Environmental hazards	Yes
14.6 Special precautions for user	
Special Provisions	A3, A4
ERG Code	6L

IMDG

14.1 UN number or ID number	UN3352
14.2 UN proper shipping name	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Cypermethrin)
14.3 Transport hazard class(es)	6.1
14.4 Packing group	III
Description	UN3352, Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Cypermethrin), 6.1, III, Marine pollutant
14.5 Marine pollutant	P
Environmental hazards	Yes
14.6 Special precautions for user	
Special Provisions	61, 223, 274
EmS-No	F-A, S-A No information available
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	No information available

RID

14.1 UN number or ID number	UN3352
14.2 UN proper shipping name	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Cypermethrin)
14.3 Transport hazard class(es)	6.1
14.4 Packing group	III
Description	UN3352, Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Cypermethrin), 6.1, III, Environmentally Hazardous
14.5 Environmental hazards	Yes
14.6 Special precautions for user	



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

Special Provisions 61, 274, 648
Classification code T6

ADR

14.1 UN number or ID number UN3352
14.2 UN proper shipping name Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Cypermethrin)
14.3 Transport hazard class(es) 6.1
14.4 Packing group III
Description UN3352, Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Cypermethrin), 6.1, III, (E), Environmentally Hazardous
14.5 Environmental hazards Yes
14.6 Special precautions for user
Special Provisions 61, 274, 648
Classification code T6
Tunnel restriction code (E)

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Water hazard class (WGK) strongly hazardous to water (WGK 3)

Poland

SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650). Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).

European Union

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Authorisations and/or restrictions on use:

This product does not contain substances subject to authorisation (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

DIRECTIVE (EU) 2021/1187 on the marketing and use of explosives precursors

Not applicable

Persistent Organic Pollutants

Not applicable

Dangerous substance category per Seveso Directive (2012/18/EU)

E1 - Hazardous to the Aquatic Environment in Category Acute 1 or Chronic 1

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009

Not applicable

Plant protection products directive (91/414/EEC)

Chemical name	Plant protection products directive (91/414/EEC)
Cypermethrin - 52315-07-8	Plant protection agent

EU - Biocidal Product Regulation ((EU) 528/2012)

Chemical name	EU - Biocidal Product Regulation ((EU) 528/2012)
Cypermethrin - 52315-07-8	Product-type 18: Insecticides, acaricides and products to control other arthropods

EU - Water Framework Directive (2000/60/EC)

Chemical name	EU - Water Framework Directive (2000/60/EC)
Cypermethrin - 52315-07-8	Priority substance

EU - Environmental Quality Standards (2008/105/EC)

Chemical name	EU - Environmental Quality Standards (2008/105/EC)
Cypermethrin - 52315-07-8	Priority substance

International Inventories

TSCA

Contact supplier for inventory compliance status



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AICS	Contact supplier for inventory compliance status

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

15.2. Chemical safety assessment

Chemical Safety Report A Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance

SECTION 16: Other information

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

Full text of H-Statements referred to under section 3

H301 - Toxic if swallowed
H312 - Harmful in contact with skin
H332 - Harmful if inhaled
H335 - May cause respiratory irritation
H373 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure
H400 - Very toxic to aquatic life
H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Legend

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorisation:

Legend Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	*	Skin designation

Classification procedure	
Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Method Used
Acute oral toxicity	Calculation method
Acute dermal toxicity	Calculation method



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

Acute inhalation toxicity - gas	Calculation method
Acute inhalation toxicity - Vapour	Calculation method
Acute inhalation toxicity - dust/mist	Calculation method
Skin corrosion/irritation	Calculation method
Serious eye damage/eye irritation	Calculation method
Respiratory sensitisation	Calculation method
Skin sensitisation	Calculation method
Mutagenicity	Calculation method
Carcinogenicity	Calculation method
Reproductive toxicity	Calculation method
STOT - single exposure	Calculation method
STOT - repeated exposure	Calculation method
Acute aquatic toxicity	Calculation method
Chronic aquatic toxicity	Calculation method
Aspiration hazard	Calculation method
Ozone	Calculation method

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Hazardous Substance Database
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Japan GHS Classification
Australian National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
Organisation for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organisation for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Programme
Organisation for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

Revision date 17-Feb-2022

This material safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

Disclaimer

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 17-Feb-2022

Revision Number 1

TRC-C989000-250MG - Cypermethrin

when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

End of Safety Data Sheet