

安全データシート

発行日 2025/09/24

1. 化学品及び会社情報

| | |
|------------|--------------|
| 製品名 | Chlorpyrifos |
| 製品コード(製造元) | C425300 |
| 製品コード(販売元) | 一 |

供給者 富士フィ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

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

緊急連絡電話番号

推奨用途

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1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1) No.249

| 化学名 | CASRN | 含量 | 該当法令 |
|---------|-----------|------|--|
| クロルピリホス | 2921-88-2 | 100% | 毒劇法 効物 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1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1) 皮膚等障害化学物質等(規則 第594条の2 第1項) |

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をご確認願います。

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



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：
OSHA HCS2012

改訂日 2025年1月29日

改訂番号 1

1. 識別情報

製品識別子

製品名 クロルビリホス

その他の識別方法

製品コード TRC-C425300-BULK

同義語 なし

化学物質の推奨用途および使用上の制限

推奨用途 本品は研究開発専用です

使用上の制限 ヒトまたは動物の摂取には使用しないでください

安全データシートの供給者の詳細

供給者住所

VHG
LGC Standards
276 Abby Road
マンチェスター、NH 03103
アメリカ合衆国

電話 : +1 (603) 622-7660
ファックス : +1 (603) 622-5180
Email : lgcusa@lgcgroup.com

Web : lgcstandards.com

Eメール

sds-request@lgcgroup.com

緊急電話番号

緊急電話

危険物または危険物事故の場合
漏出物、漏洩、火災、暴露、事故
CHEMTRECへご連絡ください：
米国およびカナダ 1-800-424-9300
その他の国 +1 703-741-3877

2. 危険有害性の要約



安全データシート

この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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルピリホス

改訂日 2025年1月29日

分類

OSHAに基づき分類。

| | |
|------------------|-----|
| 急性毒性 - 経口 | 区分3 |
| 急性毒性 - 経皮 | 区分4 |
| 水生環境に対する危険性 - 急性 | 区分1 |
| 水生環境に対する危険性 - 慢性 | 区分1 |

その他に分類されない危険性 (HNOC)

該当なし

ラベル要素



危険

危険性表示

OSHAに基づき分類。

飲み込むと有毒。

皮膚に接触すると有害。

長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。

予防に関する注意事項 - 予防

取扱後は顔、手、および露出している皮膚を十分に洗い流すこと

この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること

環境への放出を避けること

予防措置に関する表示・対応

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと

気分が悪くなった場合は、毒物情報センターまたは医師に連絡してください

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること

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してください

口をすすぐこと

漏出物を回収すること

予防措置・保管

施錠して保管すること

予防措置・廃棄



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルビリホス

改訂日 2025年1月29日

内容物/容器は認可された廃棄物処理施設で処分すること

1910.1200条(d)(1)(i)(B)項に分類される危険性

情報なし。

その他の情報

情報なし。

3. 組成及び成分情報

単一物質

化学式 C9 H11 Cl3 N O3 P S

| 化学名 | CAS No. | 重量% | 営業秘密 |
|---------|-----------|-----|------|
| クロルビリホス | 2921-88-2 | 100 | - |

4. 応急措置

応急措置の説明

一般的な助言

担当医師にこの安全データシートを提示すること。

吸入

新鮮な空気のある場所に移動させる。

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、下限と上限のまぶたを持ち上げてください。
医師に相談してください。

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。

飲み込んだ場合

無理に吐かせないこと。口をすすぐこと。意識不明の者には、決して口から何も与えないでください。
直ちに医師の診察を受けさせること。

応急手当者の自己防護

医療関係者が関連物質を把握していることを確認し、注意事項を講じる
自身を保護し、汚染の拡散を防ぐ。個人用保護具を着用すること
(第8項参照)。

最も重要な症状と影響（急性および遅発性）

症状 情報なし。

暴露の影響 情報なし。

直ちに医師の診察と特別な治療が必要かどうかの指示



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルビリホス

改訂日 2025年1月29日

医師への注意事項

対症療法を行うこと。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

現地の状況および周囲の環境に適切な消火措置を使用すること。

周囲の環境に適した消火措置を講じること。

大規模火災

注意：消火活動における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

こぼれた物質を高圧水流で散らさないでください。

化学物質の特性に起因する特定の危険性

該当する情報はありません。

化学物質

爆発データ

機械的衝撃に対する感受性 なし。

静電放電に対する感受性 なし。

特別な保護具および消防士は、自給式呼吸器および完全な消防服を着用すること。

消防士のための注意事項個人用保護具を使用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

個人の予防措置

皮膚、目、衣服との接触を避ける。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。

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対策を参照してください。

封じ込め及び浄化の方法と材料

封じ込め方法

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。

清掃方法

回収し、適切に表示された容器に移し替える。

二次災害の防止

環境規制を遵守し、汚染された物体や区域を徹底的に清掃する。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全な取扱いに関する注意事項



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルピリホス

改訂日 2025年1月29日

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た取扱い。接触を避けること。
皮膚、目、または衣服。十分な換気を確保すること。

適切な衛生対策

皮膚、目、衣服との接触を避けてください。本品使用中は飲食や喫煙をしないでください。
休憩前および作業後は手を洗ってください。適切な手袋と目/顔面保護具を着用してください。
保護具を着用してください。

安全な保管条件（不適合物質を含む）

保管条件 具体的な保管・輸送温度については製造元の証明書を参照のこと

条件。証明書（CoA）に別段の指示がない限り、元の容器でのみ保管すること。
容器を密閉したまま、乾燥した涼しい風通しの良い場所に保管してください。
施錠して保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理パラメータ

ばく露限界

| 化学名 | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH |
|----------------------|--|---|--|
| クロルピリホス 2921-88-2 | TWA: 0.1 mg/m ³ 吸入性 分画および蒸気 SK* | (廃止) TWA: 0.2 mg/m ³ (廃止) SK* | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL : 0.6 mg/m ³ |

生物学的職業ばく露限界値

| 化学名 | ACGIH |
|----------------------|--|
| クロルピリホス 2921-88-2 | 基準値の70% - 赤血球（アセチルコリンエステラーゼ活性） - 勤務終了時 ベースラインの60% - 血漿（ブチリルコリンエステラーゼ活性） - 勤務終了時 |

適切な設備対策

設備対策

シャワー
洗眼設備
換気システム

個人用保護具などの個人用保護対策

眼・顔面保護具

目への接触を避ける。サイドシールド付き安全メガネ（またはゴーグル）を着用する。

手の保護具

使用する保護手袋は、EC指令
89/686/EEC および関連規格 EN374 に準拠すること。ポリ塩化ビニル（PVC）。適切な手袋を着用すること。



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルビリホス

改訂日 2025年1月29日

皮膚及び身体の保護具

適切な保護服を着用すること。長袖の衣服。

呼吸器保護

適切な呼吸用保護具は、化学的性質、危険性、本製品の使用方法、および現地管轄区域の安全要件に基づいて選択し使用すべきである。

本製品の性質、危険性、使用方法、および現地の安全要件に基づいて適切な呼吸用保護具を選択し使用すること。ばく露限界を超過した場合、または刺激性症状が生じた場合には、換気および避難が必要となる場合があります。必要となる場合があります。

環境暴露管理

下水道、地面、水域への流入を防止すること。

9. 物理的及び化学的性質

塩基性の物理的及び化学的性質に関する情報

性状 結晶性

物理状態 固体

色 無色～

臭い（臭気閾値を含む） 腐った卵のような臭い 情報なし

性質

融点 / 凝固点

値

沸点（または初沸点または

41.5 - 43 °C / 106.7 - 109.4 °F

備考・方法

不明

沸騰範囲）

375.89 °C / 708.602 °F

不明

可燃性

データなし

不明

空気中での可燃性限界

不明

上限可燃性または爆発限界データなし

可燃性または爆発性の下限値 データなし

データなし

不明

引火点

データなし

不明

自然発火温度

データなし

不明

分解温度

データなし

不明

SADT (°C)

データなし

不明

pH

データなし

不明

pH（水溶液として）

データなし

不明

動粘度

データなし

不明

動粘度

データなし

不明

水溶性

データなし

不明

水溶性

水に不溶

20 °C

分配係数 n-オクタノール/水 (log 5.21)

不明

値

蒸気圧（蒸発速度を含む） 0.0000002

20°C

密度および／または相対密度

1.51 g/cm³

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

12.1

なし

粒子特性

データなし

なし

粒子サイズ

データなし

粒子径分布

データなし



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルビリホス

改訂日 2025年1月29日

その他の情報

分子式 C9 H11 Cl3 N O3 P S
分子量 350.58

物理的危険有害性クラスに関する情報

10. 安定性及び反応性

反応性 情報なし。

化学的安定性 通常の条件下では安定。

危険反応の可能性 通常の処理条件下では発生しない。

避けるべき条件 提供された情報に基づけば、既知のものはありません。

不適合物質 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、なし。

11. 有害性情報

曝露経路に関する情報

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。

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である（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する症状

症状 情報なし。

急性毒性

毒性の数値的指標



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルピリホス

改訂日 2025年1月29日

成分情報

| 化学名 | 経口LD50 | 経皮LD50 | 吸入 LC50 |
|----------------------|------------------|--------------------|------------------------------------|
| クロルピリホス 2921-88-2 | = 66 mg/kg (ラット) | = 2000 mg/kg (ウサギ) | > 200 mg/m ³ (ラット) 4 時間 |

遅発性および即時性の影響ならびに短期的・長期的な曝露による慢性影響

皮膚腐食性／刺激性 情報なし。

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作性 情報なし。

生殖細胞変異原性 情報なし。

発がん性 情報なし。

生殖毒性 情報なし。

特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 情報なし。

特定標的臓器毒性 - 反復ばく露 情報なし。

誤えん有害性 情報なし。

その他の有害作用 情報なし。

相互作用 情報なし。

12. 環境影響情報

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 | 毒性微生物 | 甲殻類 |
|----------------------|---------|---|-------|--|
| クロルピリホス 2921-88-2 | - | LC50: 0.11 - 0.13mg/L (96時間、プロメラス・プロメラス) プロメラス) | - | EC50: 0.00012 - 0.00023mg/L(48時間、オオミジンコ) |



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルビリホス

改訂日 2025年1月29日

| | | | |
|--|--|--|--|
| | LC50: =0.008mg/L (96時間, コイ) LC50: 0.0047 - 0.0075mg/L (96時間, レボミス・マクロキラス) LC50: =0.0026mg/L (96時間, アメリカオキジミ) LC50: =0.0013mg/L (96時間, アメリカオキジミ) LC50: 0.002 - 0.032mg/L (96時間、オンコリンクス・マイ キス) LC50: =0.011mg/L (96時間, ニジマス) LC50: <0.001mg/L (96時間, ニジマス) LC50: =0.00717mg/L (96時間、ポエシリア・レティキュ ラータ) | | EC50: 0.00009 - 0.00012mg/L (48時間, オオミジンコ) |
|--|--|--|--|

残留性および分解性

情報なし。

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 |
|----------------------|------|
| クロルビリホス 2921-88-2 | 5.21 |

その他の有害作用

情報なし。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

残留物/未使用の廃棄物
製品

地域の規制に従って廃棄してください。廃棄物は環境関連法規に従って廃棄してください。
環境関連法規に従って廃棄してください。

汚染された梱包

空容器の再利用はしないでください。

カリフォルニア州有害廃棄物ステータス この製品には、カリフォルニア州で有害廃棄物として指定されている単一物質が1つ以上を含む。
有害廃棄物として指定され
ている物質を一つ以上含有
しています。

14. 輸送上の注意



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルビリホス

改訂日 2025年1月29日

DOT

| | |
|--------------|---|
| 国連番号または識別番号 | UN2783 |
| 正式輸送名称（括弧） | 有機リン系農薬、固体、毒性 |
| 輸送危険有害性クラス | 6.1 |
| 容器等級 | III |
| 報告数量 (RQ) | クロルビリホス (ISO) : RQ (kg) = 0.454 クロルビリホス (ISO) : RQ (lb) = 1 |
| 報告数量 (kg) | クロルビリホス (ISO) : RQ (kg) = 0 |
| (計算値) | |
| 報告対象数量 (ポンド) | クロルビリホス (ISO) : RQ (lb) = 0 |
| (計算値) | |
| 特別規定 | IB8、IP3、N77、T1、TP33 |
| DOT 海洋汚染物質 | PP |
| 海洋汚染物質 | クロルビリホス |
| 説明 | UN2783、有機リン系農薬、固体、有毒、6.1、III |
| 緊急対応ガイド | 152 |
| 番号 | |

TDG

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| 国連番号または識別番号 | UN2783 |
| 国連正式輸送名称 | 有機リン系農薬、固体、有毒（クロルビリホス） |
| 危険有害性クラス | 6.1 |
| 容器等級 | III |
| 特別規定 | 16 |
| 海洋汚染物質 | クロルビリホス |
| 説明 | UN2783、有機リン系農薬、固体、有毒（クロルビリホス）、6.1、III |

MEX

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| 国連番号または識別番号 | UN2783 |
| 国連正式輸送名称 | 有機リン系農薬、固体、有毒（クロルビリホス） |
| 危険有害性クラス | 6.1 |
| 容器等級 | III |
| 技術名 | クロルビリホス |
| 説明 | UN2783、有機リン系農薬、固体、有毒（クロルビリホス）、6.1、III |
| 特別規定 | 61、223、274 |

ICAO (航空)

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| 国連番号または識別番号 | UN2783 |
| 国連正式輸送名称 | 有機リン系農薬、固体、有毒（クロルビリホス） |
| 輸送危険有害性クラス | 6.1 |
| 容器等級 | III |
| 説明 | UN2783、有機リン系農薬、固体、有毒（クロルビリホス）、6.1、III |
| 特別規定 | A3、A5 |

IATA(航)

| | |
|----------------|------------------------|
| 空) 国連番号または識別番号 | UN2783 |
| 国連正式輸送名称 | 有機リン系農薬、固体、有毒（クロルビリホス） |
| 輸送危険有害性クラス | 6.1 |
| 容器等級 | III |



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルピリホス

改訂日 2025年1月29日

技術名

クロルピリホス

説明

UN2783、有機リン系農薬、固体、有毒（クロルピリホス）、6.1、III

特別規定

A3、A5

ERGコード

6L

IMDG(海)

上) 国連番号または識別番号

UN2783

国連正式輸送名称

有機リン系農薬、固体、有毒（クロルピリホス）

輸送危険有害性クラス

6.1

容器等級

III

EmS番号

F-A、S-A

特別規定

61、223、274

海洋汚染物質

P

海洋汚染物質

クロルピリホス

説明

UN2783、有機リン系農薬、固体、有毒（クロルピリホス）、6.1、III、海洋汚染物質

15. 適用法令

国際規制

オゾン層を破壊する単一物質に関するモントリオール議定書 該当なし

ストックホルム条約（残留性有機汚染物質に関する条約） 該当なし

ロッテルダム条約 該当なし

国際インベントリ

TSCA

LGC は、本製品に含まれる化学物質が TSCA インベントリに登録されていることを確認していません。

インベントリーに掲載されていることを確認しておらず、LGC は、この製品を、法令により使用するために、単独で供給しています。

TSCAに免除され、他の法律（例：FFDCA、FIFRA）の下で規制する用途、または研究用途でのみ本製品を流通させています。

TSCAインベントリ研究開発免除（40 CFR 720.36に規定）に基づく開発活動

40 CFR 720.36 に規定される TSCA インベントリ研究開発免除に基づき実施されます。エンドユーザーは、本製品の使用に適用される要件を理解し遵守する責任を負います。

| 化学名 | CAS番号 | インベントリリスト掲載状況 | 商業活動指定 |
|---------|-----------|---------------|--------|
| クロルピリホス | 2921-88-2 | - | - |

*詳細は供給者にお問い合わせください。本製品に含まれる1つ以上の単一物質は、米国TSCAインベントリに掲載されていないか、または掲載されています。機密扱いの米国TSCAインベントリ、またはその他の理由でインベントリ記載要件が免除されている

DSL/NDSL

インベントリ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。

EINECS/ELINCS

インベントリ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。

AGHS / EN



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルビリホス

改訂日 2025年1月29日

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は、供給者にお問い合わせください。

AIIC 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。

NZIoC 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。

TCSI 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。

凡例： 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。

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 - 欧州既存化学物質インベントリ

化審法官公示番号 - 日本既存化学物質及び新規化学物質

IECSC - 中国既存化学物質インベントリ

KECL - 韓国既存化学物質インベントリ

PICCS - フィリピン化学物質インベントリ

AICS - オーストラリア単一物質インベントリ

NZIoC - ニュージーランド化学物質インベントリ

TCSI - 台湾化学物質インベントリ

米国連邦規制

SARA 313

1986年スーパーファンド改正再認可法（SARA）第III編第313条。本製品には、以下の物質を含まない。
本法及び連邦規則集第40編第372部の報告要件の対象となる化学物質。

SARA 311/312 危険性分類

本製品が40 CFR 370のEPCRA 311/312 Tier報告基準を満たす場合、適切な分類については本SDSのセクション2を参照のこと
分類を参照してください。

CWA (水質浄化法)

本製品には、水質浄化法に基づく規制する単一物質が含まれています（40 CFR 122.21 および
40 CFR 122.42）。

| 化学名 | CWA - 報告対象 数量 | CWA - 有毒汚染物質 | CWA - 優先 汚染物質 | CWA - 危険 単一物質 |
|----------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|
| クロルビリホス 2921-88-2 | 1ポンド | - | - | X |

CAA (大気浄化法)

本製品は、大気浄化法（CAA）に基づき、汚染物質として規制する単一物質を一切含みません。

CERCLA

本品は、供給時の状態で、包括的環境応急対応・賠償責任法（CERCLA）に基づき有害物質として規制する単一物質を一つ以上を含む。

環境対応・賠償・責任法（CERCLA）(40 CFR 302)に基づき規制されている有害物質を一つ以上含有していません。

| 化学名 | 有害単一物質に関する質問事項 | 極めて危険な 単一物質のRQ | 報告数量 (RQ) |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|
| クロルビリホス 2921-88-2 | 1ポンド | - | RQ 1ポンド 最終RQ RQ 0.454 kg 最終RQ |

米国州規制

カリフォルニア州プロポジション65



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルピリホス

改訂日 2025年1月29日

本製品には以下のカリフォルニア州プロポジション65指定化学物質が含まれています：

| 州 | カリフォルニア州プロポジション 65 |
|---------------------|-----------------------|
| クロルピリホス - 2921-88-2 | 発育障害 |

米国州情報公開法

| 化学名 | ニュージャージー | マサチューセッツ州 | ペンシルベニア州 |
|----------------------|----------|-----------|----------|
| クロルピリホス 2921-88-2 | X | X | X |

米国環境保護庁（EPA）ラベル情報

EPA農業登録番号 該当なし

16. その他の情報

NFPA

健康被害 0

可燃性 0

不安定性 0

特別な危険性 -

HMIS

健康上の危険 2

可燃性 0

物理的危険性 0

個人用保護具 -

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

凡例

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| ACGIH | 米国産業衛生専門家会議 |
| ADN(国際航空 空運送協会) | 内陸水路による危険物の国際輸送に関する協定 (欧州) |
| ADR | 欧州危険物道路国際運送協定 |
| AIIC | オーストラリア産業化学物質インベントリ |
| ATE | 急性毒性推定値 |
| ASTM | 米国材料試験協会 |
| bar | 作業場における化学物質の生物学的基準値 |
| BAT | 職業曝露の生物学的許容値 |
| BEL | 生物学的ばく露限界 |
| 体重 | 体重 |
| 上限 | 最大限界値 |
| CMR | 発がん性物質、変異原性物質または生殖毒性物質 |
| DOT | 運輸省 (アメリカ合衆国) |
| DSL | 国内単一物質リスト (カナダ) |
| EmS | 緊急スケジュール |
| 化審法官報 | 既存化学単一物質及び新規化学単一物質 (日本) |
| 公示番号 | 環境保護庁 |
| EPA | 世界調和システム |
| GHS | 有害物質識別システム |
| HMIS | 国際がん研究機関 |
| IARC | 国際航空運送協会 |
| ATA(航空) | 危険物輸送船舶の建造及び装備に関する国際規則 |
| IBC | 化学物質をバルク輸送する船舶の構造及び装備に関する国際規則 |
| ICAO | 国際民間航空機関 |



安全データシート

この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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルビリホス

改訂日 2025年1月29日

| | |
|-------------------|------------------------------|
| IECSC | 中国における既存化学単一物質インベントリ |
| IMDG(海上) | 国際海上危険物規則 |
| IMO | 国際海事機関 |
| ISO | 国際標準化機構 |
| KECI | 韓国既存化学物質インベントリ |
| LC50 | 試験個体群の50%に致死をもたらす濃度 |
| LD50 | 試験個体群の50%に致死をもたらす用量（致死量の中間値） |
| MARPOL | 船舶による汚染の防止に関する国際条約 |
| NFPA | 米国消防協会 |
| NIOSH | 国立労働安全衛生研究所 |
| n.o.s. | その他に分類されないもの |
| NOAEC | 無有害影響濃度 |
| NOAEL | 無有害影響レベル |
| NOELR | 観察可能影響負荷率 |
| NTP | 米国国立毒性プログラム |
| NZIoC | ニュージーランド化学物質インベントリ |
| OECD | 経済協力開発機構 |
| OEL | 職業ばく露限界 |
| OSHA | 米国労働省職業安全衛生局 |
| PBT | 残留性、生物蓄積性及び毒性単一物質 |
| PICCS | フィリピン化学物質・化学品目録 |
| PMT | 残留性、移動性及び毒性 |
| PPE | 保護具 |
| 化学物質の | 定量的構造活性相関 |
| 定量的構造 | 鉄道による危険物の国際輸送に関する協定（欧州） |
| 活性相関 | 自己加速分解温度 |
| RID(陸上・ | 構造活性相関 |
| 列車) | スーパークアンド改正再認可法 |
| SART | 安全データシート |
| SAR _{SL} | 表面限界 |
| STEL | 短期ばく露限界 |
| 特定標的臓器毒 | 特定標的臓器毒性 - 反復ばく露 |
| 性 | 特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 |
| 特定標的臓器毒 | 台湾化学単一物質インベントリ |
| 性 | 危険物の輸送（カナダ） |
| TCSI | 有害単一物質規制法（米国） |
| TDG | 時間加重平均 |
| ESCA | 国連 |
| TWA | 揮発性有機化合物 |
| vPvB | 超持続性かつ超生物蓄積性 |
| vPvM | 非常に残留性が高く、非常に移動性が高い |
| Sen+ | 感作性 |
| Sk* | 皮膚分類 |
| ** | 危険性表示 |

SDS作成に使用した主要文献およびデータ出典



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：

OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - クロルビリホス

改訂日 2025年1月29日

有害単一物質・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)

環境保護庁

急性暴露ガイドラインレベル (A EGL)

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)

国立技術評価機構 (NITE)

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)

米国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

2025年1月29日

改訂に関する注記

情報なし。

免責事項

この安全データシート (SDS) の情報は、細心の注意を払って作成されており、当社の知る限り、真実かつ正確です。

当社の知る限りにおいて真実かつ正確です。ユーザーは、特定の目的に対する情報の適合性を判断し、法令遵守を確保しなければなりません。

既存の法令規制に準拠するとともに、材料の使用、取扱い、保管時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に留意すること。

本SDSの情報は網羅的であること、または供給された材料の取扱いおよび保管に関する保証を意図するものではなく、あくまで参考情報としてご利用ください。

保証を意図するものではなく、あくまで参考情報として使用してください。LGCは、本資料に記載された情報の正確性、完全性、有用性、特定目的への適合性、および本資料が提供された目的への適合性について、一切の保証を行いません。

本情報に含まれる内容の正確性及び完全性に関する表明は、一切行わない。

本情報が利用者の目的への適合性、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。



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

Revision date 29-Jan-2025

Revision Number 1

1. Identification

Product identifier

Product Name Chlorpyrifos

Other means of identification

Product Code(s) TRC-C425300-BULK

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use This product is for research and development only

Restrictions on use Not to be used for human or animal consumption

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Address

VHG
LGC Standards
276 Abby Road
Manchester, NH 03103
UNITED STATES OF AMERICA

Tel :+1 (603) 622-7660
Fax : +1 (603) 622-5180
Email : lgcusa@lgcgroup.com

Web : lgcstandards.com

E-mail sds-request@lgcgroup.com

Emergency telephone number

Emergency Telephone

For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTRAC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-3877

2. Hazard(s) identification

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

Classification

Classified according to OSHA.

| | |
|--|------------|
| Acute toxicity - Oral | Category 3 |
| Acute toxicity - Dermal | Category 4 |
| Hazardous to the aquatic environment - acute | Category 1 |
| Hazardous to the aquatic environment - chronic | Category 1 |

Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

Label elements



Danger

Hazard statements

Classified according to OSHA.

Toxic if swallowed.

Harmful in contact with skin.

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statements - Prevention

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Do not eat, drink or smoke when using this product

Wear protective gloves/clothing and eye/face protection

Avoid release to the environment

Precautionary Statements - Response

IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap

Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell

Take off contaminated clothing and wash it before reuse

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor

Rinse mouth

Collect spillage

Precautionary Statements - Storage

Store locked up

Precautionary Statements - Disposal

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Hazards classified under paragraph (d)(1)(i)(B) of 1910.1200
No information available.

Other information

No information available.

3. Composition/information on ingredients

Substance

Formula C9 H11 Cl3 N O3 P S

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | Trade secret |
|---------------|-----------|----------|--------------|
| Chlorpyrifos | 2921-88-2 | 100 | - |

4. First-aid measures

Description of first aid measures

| | |
|---|---|
| General advice | Show this safety data sheet to the doctor in attendance. |
| Inhalation | Remove to fresh air. |
| Eye contact | Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician. |
| Skin contact | Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. If symptoms persist, call a physician. |
| 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. Wear personal protective clothing (see section 8). |

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms No information available.

Effects of Exposure No information available.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

Note to physicians Treat symptomatically.

5. Fire-fighting measures

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.

Specific hazards arising from the chemical No information available.

Explosion data

Sensitivity to mechanical impact None.

Sensitivity to static discharge None.

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

6. Accidental release measures

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.

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

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 Pick up and transfer to properly labeled containers.

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

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation.

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.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions 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. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Store locked up.

8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

Exposure Limits

| Chemical name | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH |
|---------------------------|---|---|---|
| Chlorpyrifos 2921-88-2 | TWA: 0.1 mg/m ³ inhalable fraction and vapor Sk* | (vacated) TWA: 0.2 mg/m ³ (vacated) Sk* | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ |

Biological occupational exposure limits

| Chemical name | ACGIH |
|---------------------------|--|
| Chlorpyrifos 2921-88-2 | 70 % of baseline - red blood cells (Acetylcholinesterase activity) - end of shift 60 % of baseline - plasma (Butyrylcholinesterase activity) - end of shift |

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

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

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

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

| | |
|--|---|
| Skin and body protection | Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing. |
| Respiratory protection | Appropriate respiratory protection should be selected and used according to the chemical nature, hazards and use of this product and safety requirements of the local jurisdiction. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required. |
| Environmental exposure controls | Do not allow into any sewer, on the ground or into any body of water. |

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

| | |
|---------------------------------------|--|
| Appearance | Crystalline |
| Physical state | Solid |
| Color | colorless |
| Odor (includes odor threshold) | Rotten-egg like No information available |

| Property | Values | Remarks • Method |
|--|---------------------------------|-------------------------|
| Melting point / freezing point | 41.5 - 43 °C / 106.7 - 109.4 °F | None known |
| Boiling point (or initial boiling point or boiling range) | 375.89 °C / 708.602 °F | None known |
| Flammability | 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 | No data available | None known |
| SADT (°C) | No data available | None known |
| pH | No data available | None known |
| pH (as aqueous solution) | No data available | None known |
| Kinematic viscosity | No data available | None known |
| Dynamic viscosity | No data available | None known |
| Solubility | No data available | None known |
| Water solubility | Insoluble in water | @ 20 °C |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value) | 5.21 | None known |
| Vapor pressure (includes evaporation rate) | 0.0000002 | @ 20°C |
| Density and/or relative density | 1.51 g/cm3 | None known |
| Bulk density | No data available | |
| Liquid Density | No data available | |
| Relative vapor density | 12.1 | None known |
| Particle characteristics | | None known |
| Particle Size | No data available | |
| Particle Size Distribution | No data available | |

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

Other information

Molecular formula C9 H11 Cl3 N O3 P S
Molecular weight 350.58

Information with regard to physical hazard classes

10. Stability and reactivity

| | |
|---|---|
| Reactivity | No information available. |
| Chemical stability | Stable under normal conditions. |
| Possibility of hazardous reactions | None under normal processing. |
| Conditions to avoid | None known based on information supplied. |
| Incompatible materials | None known based on information supplied. |
| Hazardous decomposition products | None known based on information supplied. |

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Product Information

| | |
|---------------------|--|
| Inhalation | Specific test data for the substance or mixture is not available. |
| 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 No information available.

Acute toxicity

Numerical measures of toxicity

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

Component Information

| Chemical name | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalation LC50 |
|---------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Chlorpyrifos 2921-88-2 | = 66 mg/kg (Rat) | = 2000 mg/kg (Rabbit) | > 200 mg/m ³ (Rat) 4 h |

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

Skin corrosion/irritation No information available.

Serious eye damage/eye irritation No information available.

Respiratory or skin sensitization No information available.

Germ cell mutagenicity No information available.

Carcinogenicity No information available.

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Aspiration hazard No information available.

Other adverse effects No information available.

Interactive effects No information available.

12. Ecological information

Ecotoxicity Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

| Chemical name | Algae/aquatic plants | Fish | Toxicity to microorganisms | Crustacea |
|---------------------------|----------------------|--|----------------------------|--|
| Chlorpyrifos 2921-88-2 | - | LC50: 0.11 - 0.13mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 0.00012 - 0.00023mg/L (48h, Daphnia magna) |

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

| | | |
|--|--|---|
| | <p>LC50: =0.008mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 0.0047 - 0.0075mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.0026mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.0013mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.002 - 0.032mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.011mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: <0.001mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.00717mg/L (96h, Poecilia reticulata)</p> | <p>EC50: 0.00009 - 0.00012mg/L (48h, Daphnia magna)</p> |
|--|--|---|

Persistence and degradability No information available.

Bioaccumulation There is no data for this product.

Component Information

| Chemical name | Partition coefficient |
|---------------------------|-----------------------|
| Chlorpyrifos 2921-88-2 | 5.21 |

Other adverse effects No information available.

13. Disposal considerations

Disposal 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.

California Hazardous Waste Status This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

14. Transport information

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

DOT

| | |
|---|---|
| UN number or ID number | UN2783 |
| Extended proper shipping name | Organophosphorus pesticides, solid, toxic |
| Transport hazard class(es) | 6.1 |
| Packing group | III |
| Reportable Quantity (RQ) | (Chlorpyrifos (ISO): RQ (kg)= 0.454) Chlorpyrifos (ISO): RQ (lb)= 1 |
| Reportable quantity (kg) (calculated) | Chlorpyrifos (ISO): RQ (kg)= 0 |
| Reportable quantity (lbs) (calculated) | Chlorpyrifos (ISO): RQ (lb)= 0 |
| Special Provisions | IB8, IP3, N77, T1, TP33 |
| DOT Marine Pollutant | PP |
| Marine pollutant | Chlorpyrifos |
| Description | UN2783, Organophosphorus pesticides, solid, toxic, 6.1, III |
| Emergency Response Guide Number | 152 |

TDG

| | |
|-----------------------------------|---|
| UN number or ID number | UN2783 |
| UN proper shipping name | Organophosphorus pesticide, solid, toxic (Chlorpyrifos) |
| Transport hazard class(es) | 6.1 |
| Packing group | III |
| Special Provisions | 16 |
| Marine pollutant | Chlorpyrifos. |
| Description | UN2783, Organophosphorus pesticide, solid, toxic (Chlorpyrifos), 6.1, III |

MEX

| | |
|-----------------------------------|---|
| UN number or ID number | UN2783 |
| UN proper shipping name | Organophosphorus pesticide, solid, toxic (Chlorpyrifos) |
| Transport hazard class(es) | 6.1 |
| Packing group | III |
| Technical Name | Chlorpyrifos |
| Description | UN2783, Organophosphorus pesticide, solid, toxic (Chlorpyrifos), 6.1, III |
| Special Provisions | 61, 223, 274 |

ICAO (air)

| | |
|-----------------------------------|---|
| UN number or ID number | UN2783 |
| UN proper shipping name | Organophosphorus pesticide, solid, toxic (Chlorpyrifos) |
| Transport hazard class(es) | 6.1 |
| Packing group | III |
| Description | UN2783, Organophosphorus pesticide, solid, toxic (Chlorpyrifos), 6.1, III |
| Special Provisions | A3, A5 |

IATA

| | |
|-----------------------------------|---|
| UN number or ID number | UN2783 |
| UN proper shipping name | Organophosphorus pesticide, solid, toxic (Chlorpyrifos) |
| Transport hazard class(es) | 6.1 |
| Packing group | III |

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

| | |
|---------------------------|---|
| Technical Name | Chlorpyrifos |
| Description | UN2783, Organophosphorus pesticide, solid, toxic (Chlorpyrifos), 6.1, III |
| Special Provisions | A3, A5 |
| ERG Code | 6L |

IMDG

| | |
|-----------------------------------|---|
| UN number or ID number | UN2783 |
| UN proper shipping name | Organophosphorus pesticide, solid, toxic (Chlorpyrifos) |
| Transport hazard class(es) | 6.1 |
| Packing group | III |
| EmS-No. | F-A, S-A |
| Special Provisions | 61, 223, 274 |
| Marine pollutant | P |
| Marine pollutant | Chlorpyrifos |
| Description | UN2783, Organophosphorus pesticide, solid, toxic (Chlorpyrifos), 6.1, III, Marine pollutant |

15. Regulatory information

International Regulations

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Not applicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable

The Rotterdam Convention Not applicable

International Inventories

TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

| Chemical name | CAS No. | Inventory Listing Status | Commercial Activity Designation |
|---------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|
| Chlorpyrifos | 2921-88-2 | - | - |

*Contact supplier for details. One or more substances in this product are either not listed on the US TSCA inventory, listed on the confidential US TSCA inventory or are otherwise exempted from inventory listing requirements

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.

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

| | |
|--------------|---|
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status. |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status. |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status. |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status. |
| TCSI | 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 Chemicals Inventory

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

CWA (Clean Water Act)

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

| Chemical name | CWA - Reportable Quantities | CWA - Toxic Pollutants | CWA - Priority Pollutants | CWA - Hazardous Substances |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Chlorpyrifos 2921-88-2 | 1 lb | - | - | X |

CAA (Clean Air Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to Clean Air Act (CAA).

CERCLA

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

| Chemical name | Hazardous Substances RQs | Extremely Hazardous Substances RQs | Reportable Quantity (RQ) |
|---------------------------|--------------------------|------------------------------------|--|
| Chlorpyrifos 2921-88-2 | 1 lb | - | RQ 1 lb final RQ RQ 0.454 kg final RQ |

US State Regulations

California Proposition 65

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

This product contains the following Proposition 65 chemicals:.

| Chemical name | California Proposition 65 |
|--------------------------|---------------------------|
| Chlorpyrifos - 2921-88-2 | Developmental |

U.S. State Right-to-Know Regulations

| Chemical name | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|---------------------------|------------|---------------|--------------|
| Chlorpyrifos 2921-88-2 | X | X | X |

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. Other information

| | | | | |
|-------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| <u>NFPA</u> | Health hazards 0 | Flammability 0 | Instability 0 | Special hazards - |
| <u>HMIS</u> | Health hazards 2 | Flammability 0 | Physical hazards 0 | Personal protection - |

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

Legend

| | |
|---------|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| ADN | Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europe) |
| ADR | Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europe) |
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| ASTM | American Society for the Testing of Materials |
| bar | Biological Reference Values for Chemical Compounds in the Work Area |
| BAT | Biological tolerance values for occupational exposure |
| BEL | Biological exposure limits |
| bw | Body weight |
| Ceiling | Maximum limit value |
| CMR | Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant |
| DOT | Department of Transportation (United States) |
| DSL | Domestic Substances List (Canada) |
| EmS | Emergency Schedule |
| ENCS | Existing and New Chemical Substances (Japan) |
| EPA | Environmental Protection Agency |
| GHS | Globally Harmonized System |
| HMIS | Hazardous Materials Identification System |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

| | |
|---------|---|
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances in China |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Organization for Standardization |
| KECI | Korean Existing Chemicals Inventory |
| LC50 | Lethal Concentration to 50% of a test population |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships |
| NFPA | National Fire Protection Association |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health |
| n.o.s. | Not Otherwise Specified |
| NOAEC | No Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOELR | No Observable Effect Loading Rate |
| NTP | National Toxicology Program (United States) |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| OECD | Organization for Economic Cooperation and Development |
| OEL | Occupational exposure limits |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance |
| PICCS | Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| PMT | Persistent, Mobile and Toxic |
| PPE | Personal protective equipment |
| QSAR | Quantitative Structure Activity Relationship |
| RID | Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Europe) |
| SADT | Self-Accelerating Decomposition Temperature |
| SAR | Structure-activity relationship |
| SARA | Superfund Amendments and Reauthorization Act |
| SDS | Safety Data Sheet |
| SL | Surface Limit |
| STEL | Short Term Exposure Limit |
| STOT RE | Specific target organ toxicity - Repeated exposure |
| STOT SE | Specific target organ toxicity - Single exposure |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TDG | Transport of Dangerous Goods (Canada) |
| TSCA | Toxic Substances Control Act (United States) |
| TWA | Time-Weighted Average |
| UN | United Nations |
| VOC | Volatile organic compounds |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| vPvM | Very Persistent and Very Mobile |
| Sen+ | Sensitizer |
| Sk* | Skin designation |
| ** | Hazard Designation |

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

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-C425300-BULK - Chlorpyrifos

Revision date 29-Jan-2025

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
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)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
Australia 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)
U.S. National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

Revision date 29-Jan-2025

Revision Note No information available.

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 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