安全データシート

（表紙）

化学品及び会社情報

製品名	**プリロッソ粒剤オメガ**
販売会社名	丸和バイオケミカル株式会社
住所	東京都千代田区神田須田町 2-19-23
担当部門	開発本部　登録・環境グループ
電話番号 / FAX	Tel:　03-5296-2313　　Fax:　03-5296-2323
推奨用途	殺虫剤
使用上の制限	農薬登録以外の使用は不可

本製品に関するその他の情報については、次ページ以降の安全データシート（SDS）を参照してください。

作成日：2020 年 4 月 9 日
改訂日：2022 年 8 月 5 日

安全データシート（SDS）

1. 化学品及び会社情報

1.1 化学品の名称

製品名：　プリロッソ粒剤オメガ

1.2 会社情報

会社名：　エフエムシー・ケミカルズ株式会社
住　所：　〒100-0004　東京都千代田区大手町一丁目 1 番 1 号
電話番号：　03-5208-1010
FAX 番号：　03-5208-1012

1.3 推奨用途

殺虫剤

2. 危険有害性の要約

2.1 GHS 分類結果

健康に対する有害性

発がん性	区分 1
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	分類できない
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分 1（呼吸器、免疫系、腎臓）
生殖細胞変異原性	区分 2

環境に対する有害性

水生環境有害性　短期（急性）	区分 2

2.2 GHS ラベル要素

絵表示またはシンボル：

注意喚起語：　危険

危険有害性情報：
- 発がんのおそれ
- 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害（呼吸器、免疫系、腎臓）
- 遺伝性疾患のおそれの疑い
- 水生生物に毒性

注意書き
[安全対策]：
- 使用前に取扱説明書を入手すること。
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

粉じんを吸入しないこと。
取扱い後は手や顔などをよく洗うこと。
環境への放出を避けること。

[応急措置]：　ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。
気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。

[保　　管]：　施錠して保管すること。

[廃　　棄]：　内容物、容器を関連法規制ならびに地方自治体の基準に従い廃棄すること。

3.　組成、成分情報

3.1　化学物質・混合物の区別

混合物

3.2　化学名又は一般名

化学名	CAS 番号	官報公示整理番号		含有量
		化審法	安衛法	
3-ﾌﾞﾛﾓ-1-(3-ｸﾛﾛ-2-ﾋﾟﾘｼﾞﾙ)-4'-ｼｱﾉ-2'-ﾒﾁﾙ-6'-(ﾒﾁﾙｶﾙﾊﾞﾓｲﾙ)ﾋﾟﾗｿﾞｰﾙ-5-ｶﾙﾎﾞｷｻﾆﾘﾄﾞ（一般名：シアントラニリプロール）	736994-63-1	－	8-(1)-3850	0.50%
融剤焼成珪藻土	68855-54-9	－	－	6%
石英（結晶質シリカ）	14808-60-7	1-548	－	62-71%
その他鉱物質微粉等	－	－	－	22.5-31.5%

3.3　GHS 分類に寄与する成分

シアントラニリプロール、結晶質シリカ

4.　応急措置

4.1　暴露経路による応急措置

吸入した場合：　新鮮な空気のある場所に移動する。呼吸が停止した場合は人工呼吸を行う。呼吸困難に陥った場合は、酸素を与える。医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：　汚染された衣服と靴を脱ぎ、直ちに付着した部位を大量の水で 15 分以上よく洗い流す。医師の診察を受ける。汚染された衣類は洗濯してから使用する。

眼に入った場合：　直ちに十分な量の水で 15 分以上ゆすぐ。医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：　直ちに医師の手当てを受ける。

5.　火災時の措置

5.1　適切な消火剤

火災現場の状況に適した消火剤を用いる。

5.2　使ってはならない消火剤

棒状放水を避ける（汚染のおそれ）

5.3　火災時の特有の危険有害性

情報なし

5.4　特有の消火方法

風上から作業し、風下の人を退避させる。

5.5　消火を行う者の特別な保護具及び予防措置

自給式呼吸装置及び適切な保護具を着用する。

6.　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

処理時には適切な保護具を着用する。人を避難させ、漏出場所を十分に換気し、自給式呼吸装置を着用する。

6.2　環境に対する注意事項

情報なし

6.3　封じ込め、及び浄化の方法及び機材

漏出物したものをすくいとり、又は掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。

7.　取扱い及び保管上の注意

7.1　取扱い

技術的対策：　粉塵の吸入を避ける。十分な換気を確保する。
眼、皮膚や衣類へ付着しないように気をつける。
安全取扱い注意事項：取扱い後は手や衣類をよく洗う。
接触回避：　情報なし
衛生対策：　情報なし

7.2　保管

安全な保管条件：　換気の良い冷暗所に保管する。密閉容器に入れて保管する。
汚染を防ぐため飲食物を貯蔵あるいは摂取したり喫煙する場所には保管しない。直射日光を避ける。
安全な容器包装材料：情報なし

8.　ばく露防止及び保護措置

8.1　許容濃度

吸入性結晶質シリカ：　0.03 mg/m^3
第 1 種粉塵（珪藻土）：　吸入性粉塵　0.5 mg/m^3
総粉塵　2 mg/m^3

8.2　保護具

呼吸用保護具：　農薬用マスク

手の保護具：	保護手袋
眼の保護具：	保護メガネ
皮膚及び身体の保護具：	長袖の上着及び長ズボン等の作業着

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	固体（細粒）
色	類白色
臭い	なし
融点/凝固点	情報なし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	情報なし
可燃性	情報なし
爆発下限界および爆発上限界/可燃限界	情報なし
引火点	情報なし
自然発火点	情報なし
分解温度	情報なし
pH	6.5 (20% aq)
動粘性率	情報なし
溶解度	情報なし
n-オクタノール/水分配係数	情報なし
蒸気圧	情報なし
密度	情報なし
相対ガス密度	情報なし
粒子特性	情報なし
見かけ比重	1.01

10. 安定性及び反応性

反応性：	情報なし
化学的安定性：	通常の温度及び保管条件で安定
危険有害反応可能性：	情報なし
避けるべき条件：	情報なし
混触危険物質：	情報なし
危険有害な分解生成物：	情報なし

11. 有害性情報

急性毒性：

製品（プリロッソ粒剤オメガ）
　ラット（経口）LD_{50} ＞2000 mg/kg
シアントラニリプロール原体
　ラット（吸入）LC_{50} ＞5.2mg/L (4 時間)

皮膚腐食性及び皮膚刺激性：

シアントラニリプロール原体
　ウサギ；刺激性なし

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性：	製品（プリロッソ粒剤オメガ） ウサギ；刺激性なし シアントラニリプロール原体 ウサギ；刺激性なし
呼吸器感作性又は皮膚感作性：	シアントラニリプロール原体 モルモット；動物実験では感作性なし
生殖細胞変異原性：	シアントラニリプロール原体 動物の遺伝子を損傷しないことを示唆する証拠がある。 哺乳類培養細胞の遺伝子を損傷しないことを示唆する証拠がある。 培養したバクテリア細胞の遺伝子を損傷しないことを示唆する証拠がある。 区分 2 の結晶質シリカが 0.1%以上含まれるため区分 2 とした。
発がん性：	シアントラニリプロール原体 動物実験では、発がん性の影響は見られなかった。 区分 1A の結晶質シリカが 0.1%以上含まれるため区分 1 とした。
生殖毒性：	シアントラニリプロール原体 動物試験では、生殖毒性は示されなかった。 母体に有毒となるレベル以上のレベルにおいて、胚―胎児の発生への影響が、動物試験により示された。
特定標的臓器毒性、単回ばく露：	分類できない
特定標的臓器毒性、反復ばく露：	区分 1（呼吸器、免疫系、腎臓）の結晶質シリカが 10%以上含まれるため、区分 1（呼吸器、免疫系、腎臓）とした。
吸引性呼吸器有害性	情報なし

12. 環境影響情報

水生環境急性有害性：	シアントラニリプロール原体のデータ、オオミジンコ EC_{50} (48 時間) 0.018mg/L 及び含有量 0.50%に基づき、加算法による分類の結果、区分 2 とした。

生態毒性：	シアントラニリプロール原体	
魚類に対する急性、延長毒性	コイ	LC_{50} : > 16 mg/L (96 時間)
水生無脊椎動物に対する急性毒性	オオミジンコ	EC_{50}: 0.018 mg/L (48 時間)
水生植物に対する急性毒性	藻類	EbC_{50}: > 13 mg/L (0-72 時間)
残留性・分解性：	情報なし	
生体蓄積性：	情報なし	
土壌中の移動性：	情報なし	

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄の適用法令

廃棄物の処理及び清掃に関する法律（施行令第 6 条）に従って廃棄する。処理を委託する場合は、所轄の地方自治体の許可を得た一般（或いは、特別管理）産業廃棄物業者と契約を結んだ上、処理を委託する。

13.2 残余廃棄物

国および地方自治体による規則に従う。この製品が、排水や水路、地面に流れ込まないように留意する。

13.3 汚染容器および包装

空き容器を廃棄処理する場合は、内容物を完全に除去し、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（施行令第 6 条）に従って廃棄する。空の容器を再使用しない。

14. 輸送上の注意

14.1 国際規制

該当なし

14.2 国内規制

該当なし

14.3 特別の安全対策

[積載]国及び地方自治体の輸送に関する法律を遵守する。容器に収納し、常に密閉状態を保つ。容器などが転倒し、又は破損することのないように積載する。有蓋車又はシート等を掛けて運搬する。梱包が破れないように水漏れや乱暴な取扱いを避ける。
[予防]保護具を携帯する。

15. 適用法令

農薬取締法	登録番号第 24429 号（殺虫剤）
労働安全衛生法	通知・表示対象物質：結晶質シリカ（別表第 9 の 165 の 2）

16. その他の情報

参考文献：エフエムシー・ケミカルズ株式会社内資料
NITE 化学物質総合情報提供システム
日本産業衛生学会　許容濃度の勧告（2021 年度）

【注意】本 SDS は、JIS Z 7253:2019 に準拠し、作成時における入手可能な製品情報、有害性情報に基づいて作成していますが、必ずしも十分ではない可能性がありますので、取扱いにはご注意下さい。本 SDS の記載内容については、新しい知見等がある場合には必要に応じて変更してください。また、注意事項等は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には用途・条件に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。

中毒の緊急問合わせ先：(公財) 日本中毒情報センター 中毒 110 番

一般市民専用電話	(大　阪) 072-727-2499 (情報料無料) 365 日 24 時間対応 (つくば) 029-852-9999 (情報料無料) 365 日 9～21 時対応
医療機関専用有料電話	(大　阪) 072-726-9923 (一件 2000 円) 365 日 24 時間対応 (つくば) 029-851-9999 (一件 2000 円) 365 日 9～21 時対応