

## 安全データシート(SDS)

作成日:平成17年11月25日

改訂日:2019年4月8日

## 1. 製品及び会社情報

## 製品名:メリーネコりん化亜鉛

整理番号:4282

版数:08

会社名:イカリ消毒株式会社

住所:東京都渋谷区千駄ヶ谷5丁目27番11号

担当部門:商品開発部

担当者:柴山 淳

担当部門住所:千葉県習志野市茜浜1-13-4

電話番号:047-451-5160

FAX番号:047-451-0916

緊急連絡先:商品開発部

電話番号:047-451-5160

推奨用途及び使用上の制限:殺鼠剤(農薬)

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類:分類基準に該当しない。以下ラベル要素は項目自体削除。

## 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 混合物(殺鼠剤)

	<有効成分>	<不活性成分>
一般名	リン化亜鉛	大麦、小麦粉、澱粉等
化学式又は構造式	$Zn_3P_2$	
含有量	1.0%	99.0%
官報公示整理番号	1-565	-
CAS No.	1314-84-7	-

## 4. 応急処置

吸入した場合:被災者を新鮮な空気のところへ移す。安静にさせる。必要な場合、人工呼吸を施す。医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合:大量の水及び石鹼又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い流す。外観に変化が見られたり痛みがある場合には、医師の診断を受ける。

目に入った場合:直ちに多量の清浄な水で15分以上洗う。

飲み込んだ場合:2~3倍に薄めた過酸化水素水を飲ませるか、又は0.3%過マンガン酸カリ液を飲ませ、咽喉を刺激して吐かせることを数回くり返した後、炭酸ソーダを与えて医師の手当てを受ける。なおミルク等の油脂類は与えない。

## 5. 火災時の措置

消火剤:小火災:乾燥砂、大火災:特殊粉末消火剤

使ってはならない消火剤:水、二酸化炭素。

特定の危険有害性:リン化亜鉛は水に触れると引火性のガスを生じる。

消火を行う者の保護:適切な保護具を着用する。

## 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

:適切な保護具(保護手袋、保護マスク、防護衣、ゴーグル等)を着用する。

環境に対する注意事項:下水、河川など環境中に放出してはならない。

回収:漏出した物を掃き集めて、密閉した空容器に回収する。

## 7. 取り扱い及び保管上の注意

- 取扱い：技術的対策：皮膚、粘膜または着衣に触れたり、目に入らないように保護具（保護手袋、保護マスク、防護衣、ゴーグル等）を着用する。  
 ：安全取扱い注意事項：吸入又は飲み込んではいけません。  
 眼、皮膚との接触を避ける。  
 取扱い後はよく手を洗うこと。  
 ：接触回避：酸類が作用すると有害なホスフィンが発生するので、酸類には絶対に近づけないこと。  
 保管：混触危険物質：酸類が作用すると有害なホスフィンが発生するので、酸類には絶対に近づけないこと。  
 適切な保管条件：保管場所は、食品・飼料等と区別し、小児の手の届かない所で、直射日光が当たらない乾燥した涼しい場所にする。  
 酸類とはともに保管しない。  
 安全な容器包装材料：包装・容器の規制はないが密閉式の破損しないものに入れる。

## 8. 暴露防止及び保護措置

- 管理濃度：設定されていない。  
 許容濃度：日本産業衛生学会（2005年版）：設定されていない。  
 保護具：状況に応じて保護具（ゴム手袋、保護マスク、保護眼鏡、長袖の作業衣、作業帽、保護靴等）を着用すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

外観等：黒色粒状

## 10. 安定性及び反応性

- 安定性：常温での反応性はない。  
 危険有害反応可能性：加熱、酸により、分解し、又水との接触により、徐々に分解し、有害で引火性のホスフィン（リン化水素）を生じる。  
 混触危険物質：酸性物質に触れると有害なホスフィンが発生する。

## 11. 有害性情報

（リン化亜鉛として）

急性毒性	経口（ラット）	LD50	40～75	mg/kg
	（ヒト推定）	LD50	80	mg/kg

（製剤として）

急性毒性	製品の急性毒性情報なし
	ヒト推定致死量 300 g 前後/60kg ヒト

## 12. 環境影響情報

情報なし

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物：廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。酸類等酸性物質に触れると、有害なホスフィンが発生するので絶対に近づけないこと。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。

## 14. 輸送上の注意

輸送の安全対策：輸送に際しては、容器の破損等のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

---

## 15. 適用法令

農薬取締法：該当あり（農林水産省登録番号第 6603 号）

化管法（P R T R法）：該当しない

毒物劇物取締法：該当しない（1%粒剤で黒色に着色され、かつ、トウガラシエキスをを用いて著しく辛く着味されているため普通物）

---

## 16. その他の情報

参考文献　メリーネコりん化亜鉛　MSDS（GHS対応）　2011年1月11日

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、記載事項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新たに用途・用法に適した安全対策の実施をお願い致します。

### 【改訂履歴】

平成 17 年 11 月 25 日：MSDS の書式を改訂。整理番号：4282、版数：01 と設定。

平成 22 年 1 月 1 日：社内組織変更のため、担当部門を改訂。版数：02 と設定。

平成 22 年 8 月 1 日：社内組織変更のため、担当部門・担当者を改訂。版数：03 と設定。

平成 23 年 1 月 1 日：社内組織変更のため、担当部門を改訂。版数：04 と設定。

平成 24 年 8 月 15 日：社内組織変更のため、担当者を改訂。版数：05 と設定。

2017 年（平成 29 年）1 月 17 日：SDS の書式に改訂。社内組織等変更のため、改訂。版数：06。

2017 年 6 月 1 日：本社移転に係る住所変更等。版数：07。

2019 年 4 月 8 日：担当部門移転による住所変更。版数：08。

---