作成日：　2015 年 2 月 3 日
改訂日(V.4C)：2023 年 8 月 7 日

# 製品安全データシート

## １．製品及び会社情報

製品名：　**日農メタレックスＲＧ粒剤**
会社名：　日本農薬株式会社
住　所：　〒104-8386 東京都中央区京橋 1 丁目 19 番 8 号 京橋ＯＭビル
担当部門：　環境安全・品質保証部
TEL. 050-3490-3494
e-mail: kankyouanzen@nichino.co.jp
緊急連絡電話番号：(平日)　050-3490-3494（環境安全・品質保証部）
(休日、夜間)　04-2929-8961（ＡＬＳＯＫ）
推奨用途及び使用上の制限：農薬(殺虫剤)、農薬登録の範囲外の使用は不可
ＳＤＳ番号：　５３４－０４(Ｍ１５－０２)

## ２．危険有害性の要約

GHS 分類

| 健康に対する有害性 | 環境に対する有害性 | 物理化学的危険性 |
|---|---|---|
| 区分外 | 区分外 | 区分外 |

GHS ラベル要素

危険有害性情報　：　区分外
注意書き　安全対策：ラベルをよく読むこと。
小児の手の届かないところに置くこと。
作業時には飲食または喫煙をしないこと。
作業時には農業用マスク、手袋、長袖ズボン・長袖作業衣などを着用すること。
飲み込んだ場合には、直ちに医師に連絡をすること。
余残廃棄物､空容器を河川下水に廃棄しないで地方自治体の基準に従うこと。
環境に排出されないよう取扱説明書などをよく読むこと。
保管：密封し、食品、飲み物、ペットの餌等と区別して冷涼、乾燥したところに保管すること。
廃棄：都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託し、関係法令を遵守して適正に処理すること。

## ３．組成、成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物
有効成分化学名(一般名)：2,4,6,8-テトラメチル-1,3,5,7-テトラオキサシクロオクタン
(別名メタアルデヒド)
有効成分及び含有量：

| 成　分 | 含有量 | CAS No. | 安衛法 No. | 化審法 No. |
|---|---|---|---|---|
| メタアルデヒド | 5.0% | 108-62-3 | 2-(8)-378 | 2-484 |
| 〈その他〉 | | | | |
| 小麦粉・防カビ剤等 | 95.0% | － | － | － |

## ４．応急措置

吸入した場合：　本製品は粉じんを含まない粒剤であるので、通常の使用方法では吸入の危険性はないと思われる。異常が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合：直ちに汚染された衣類を脱ぎ多量の水と石鹸で皮膚を洗うこと。
異常が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行きわたるように洗浄すること。眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合：水でよく口の中を洗浄する。直ちに医師の診断を受けること。
医師の指示がない限り吐かせてはならない。被災者に意識の無い場合は、口から何も与えてはならない。
臨床的徴候：　神経障害及び消化器系疾患。
医師に対する特別注意事項：解毒薬は知られていない。対処療法(胃洗浄、活性炭や下剤投与)

## ５．火災時の措置

消火剤：　泡、粉末、二酸化炭素、水など
大量の消火排水の流出を抑えるため、泡、粉末消火剤を使用することが望ましい。
火災時の特有の危険有害性：火災に伴う有害物の発生はないと思われる。この製品に高燃焼性、酸化作用、爆発性はなく、また熱による過剰なガスの発生もない。
消火を行う者の保護：通常の消火用保護具を着用する。

使ってはならない消火剤：情報無し。

## ６．漏出時の措置

人体に対する注意事項：漏出時の処理作業には適切な保護具を着用する。
環境に対する注意事項：できるだけ多くの製品を回収し容器(ドラム缶)に入れ、ラベルを貼り適切な回収業者に処分させる。
除去方法：　シャベル、箒などの器具を使って、漏出した製品を集める。掃いたり吸引して製品をラベルした容器(ドラム缶)に回収する。
除去後、汚染された場所を水と洗剤で洗浄する。その際、洗浄水が下水溝や水系に流出しないように注意する。

## ７．取扱い及び保管上の注意

取扱い：　特別な管理システムの必要はない。

保　管：　換気のよい冷暗所に保管する。安全に保管する。食物から離し、子供の手の届かない所に保管する。本来の包装で保管する。

## ８．ばく露防止及び保護措置

設備対策：　特に不要
管理濃度：　未設定
許容濃度：　未設定
保護具：
呼吸用保護具：　本製品はペレット状なので、特別な保護具の必要はない。防塵マスク又は簡易防塵マスク
手の保護具：　ラテックス製もしくはそれと同等の保護手袋
眼の保護具：　正常な取り扱いの条件に於いては、特別な保護具の必要はない。普通眼鏡型保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具：長袖・長ズボンの作業衣

## ９．物理的及び化学的性質

外観：　青色粒状
臭い：　小麦臭
pH：　5.8
引火点：　該当せず
爆発特性：　通常の使用条件下では爆発性なし
溶解性：　水に溶解しづらい

## １０．安定性及び反応性

化学的安定性：　通常の取扱い条件下では安定。
危険な反応：　通常の取扱い条件下では危険な反応は知られていない。
他の物質との接触で危険な反応が生ずることは知られていない。
危険有害な分解生成物:通常の保管条件下では有害な分解物が発生することは知られていない。熱分解や燃焼により通常の有機燃焼物が発生すると予想される。

## １１．有害性情報

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 急性経口毒性： | ラット $LD_{50}$ 値(mg/kg) | | >2000 | GHS 分類は区分外 |
| 急性経皮毒性： | ラット $LD_{50}$ 値(mg/kg) | | >2000 | GHS 分類は区分外 |
| 局所影響： | | | | |
| 皮膚; | ウサギ | 刺激性無し。 | | GHS 分類は区分外 |
| 眼; | ウサギ | 軽度刺激性 | | GHS 分類は区分外 |
| 感作性： | モルモット | 陰性 | | GHS 分類は区分外 |

## １２．環境影響情報

生態毒性：

| | | |
|---|---|---|
| コイ | $LC_{50}$値/96h | >1000 mg/L |
| オオミジンコ | $EC_{50}$値/48h | >1000 mg/L |
| 藻類 | $ErC_{50}$値/0-72h | >1000 mg/L |
| ウズラ(経口) | $LD_{50}$(mg/kg) | 1582.90 |

## １３．廃棄上の注意

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託し、関係法令を遵守して適正に処理する。
空容器については､他の目的に使用してはならない｡廃棄物処理業者に委託し焼却処分する。

## １４．輸送上の注意

容器に異常の無いことを確かめ、転倒、落下しないように積載する。

国連番号：　非該当
品名（国連輸送名）：　非該当
国連分類：　非該当
容器等級：　非該当
海洋汚染物質：　非該当
緊急時応急措置指針番号：非該当

## １５．適用法令

農薬取締法
毒物及び劇物取締法：毒物及び劇物に該当せず。（メタアルデヒドは劇物であるが含有量が10%以下であり該当せず。）

労働安全衛生法

表示対象物(法 57 条)：該当せず。

通知対象物(法 57 条の 2、施行令第 18 条の 2)：該当せず。

化学物質排出把握管理促進法(化管法)

指定化学物質：該当せず。

## １６．その他の情報

参考資料： 製品安全データシート「メタレックスＲＧ粒剤」（デ サンゴス社 2017 年 10 月 20 日改訂）

本データシートの記載内容は、この化学品の取扱い時の安全性に関する参考情報であり、安全性や品質の保証をなすものではありません。また危険性、有害性の評価は、必ずしも充分ではありませんので、取扱いには充分注意を払って下さい。