

## 製品安全データシート (SDS)

### 1. 製品及び会社情報

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| 製品名       | 賢治の教え1号                         |
| 会社名       | 全国農業協同組合連合会                     |
| 担当部署      | 肥料農薬部                           |
| 住所        | 東京都千代田区大手町一丁目3-1 JAビル33F        |
| 電話番号      | 03-6271-8286                    |
| FAX番号     | 03-5218-2536                    |
| 電子メールアドレス | zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp |
| 緊急連絡番号    | 03-6271-8286                    |

推奨用途及び使用上の制限 肥料用。肥料用途以外には使用しないで下さい。

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

|           |                               |        |
|-----------|-------------------------------|--------|
| 物理化学的危険性  | 火薬類                           | 分類対象外  |
|           | 可燃性又は引火性ガス<br>(化学的に不安定なガスを含む) | 分類対象外  |
|           | エアゾール                         | 分類対象外  |
|           | 支燃性又は酸化性ガス                    | 分類対象外  |
|           | 高圧ガス                          | 分類対象外  |
|           | 引火性液体                         | 分類対象外  |
|           | 可燃性固体                         | 区分外    |
|           | 自己反応性化学品                      | 分類対象外  |
|           | 自然発火性液体                       | 分類対象外  |
|           | 自然発火性固体                       | 区分外    |
|           | 自己発熱性化学品                      | 区分外    |
|           | 水反応可燃性化学品                     | 分類対象外  |
|           | 酸化性液体                         | 分類対象外  |
|           | 酸化性固体                         | 分類できない |
|           | 有機過氧化物                        | 分類対象外  |
|           | 金属腐食性物質                       | 分類できない |
| 健康有害性     | 急性毒性 (経口)                     | 分類できない |
|           | 急性毒性 (経皮)                     | 分類できない |
|           | 急性毒性 (吸入: 気体)                 | 分類対象外  |
|           | 急性毒性 (吸入: 蒸気)                 | 分類できない |
|           | 急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト)            | 分類できない |
|           | 皮膚腐食性及び皮膚刺激性                  | 分類できない |
|           | 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性             | 分類できない |
|           | 呼吸器感作性                        | 分類できない |
|           | 皮膚感作性                         | 分類できない |
|           | 生殖細胞変異原性                      | 分類できない |
|           | 発がん性                          | 分類できない |
|           | 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)              | 分類できない |
| 吸引性呼吸器有害性 | 分類できない                        |        |

|       |              |        |
|-------|--------------|--------|
| 環境有害性 | 水生環境有害性（長期間） | 区分外    |
|       | オゾン層への有害性    | 分類できない |

### GHSラベル要素

絵表示： 該当なし

注意喚起語： 該当なし

危険性： 長期間又は反復的に吸入するとパーキンソン症候群のような特有の中枢神経症状をきたすことがある。

環境影響性： マンガンは植物の成長には必須の微量元素ですが、大量に使用した場合には植物毒性を発現します。

注意書き： 【安全対策】

- ・換気のよい場所で取り扱う。
- ・皮膚、粘膜または着衣に触れたり、目に入らぬよう適切な防護具を着用する。
- ・取扱い後は手・顔等をよく洗い休憩所などに手袋等の汚染保護具を持ち込まない。

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分： 混合物

化学名： なし

成分及び含有量%：

| 成分名     | 保証成分量 |
|---------|-------|
| く溶性りん酸  | 2.0   |
| アルカリ分   | 32.0  |
| 可溶性けい酸  | 23.0  |
| く溶性苦土   | 3.0   |
| く溶性マンガン | 1.00  |

「成分名」「保証成分量」は、肥料取締法に基づいた表記である。

危険有害成分

| 化学名又は一般名  | 成分含有量   | CAS No. | 含有量 (%) |
|-----------|---------|---------|---------|
| 鉱さいマンガン肥料 | MnO 30% |         | 3.8     |
| 官報公示整理番号  | 化審法     | 安衛法     |         |

(成分表示は保証成分に限る)

### 4. 応急措置

- 吸入した場合： うがい、洗顔、手洗い等を行い、新鮮な空気のある場所で楽な姿勢で休息すること。必要ならば医師の診断を受けさせること。
- 皮膚に付着した場合： 水で丁寧に洗い流し、必要ならば医師の診断を受けさせること。
- 眼に入った場合： 針状物が混在する場合がありますので、無理にこすらないで多量の水で洗い流し、医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合： 水を飲んで薄め吐き出させるとともに、医師の診断を受けさせること。

### 5. 火災時の措置

消火剤・消火方法： 火災時は「8 ばく露防止及び保護措置」の項に記載の保護具を着用し、周辺火災に適合した消火剤を使用し消火に努めること。

### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項： 作業の際には適切な保護具（手袋、防塵マスク、保護眼鏡等）を使用する。

環境に対する注意事項： 流出した製品が河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。  
除去方法： スコップなどで容器に回収する。細かいものは掃除機等で吸い取る。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い：

#### 技術的対策

(局所排気・全体換気等)： 換気の良い場所で取り扱う。  
ミストを吸引しない。

安全取扱い注意事項： 食事前、取扱い後に手洗い・洗眼・うがいをする。

接触回避： 保護眼鏡、保護面を着用すること。

衛生対策： 休憩場所には手袋等の汚染された保護具を持ち込んではいない。

### 保管：

保管条件： 吸湿性があるので、高温多湿を避け地面に直接置かない。

開封後は密封して保管する。

容器包装材料： 包装容器に規制はないが、破損した場合固結の原因となるため取扱いには注意すること。

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策： 室内等で取り扱うときは集塵機を使い、粉塵の飛散を防止するとともに、換気装置を設け粉塵が滞留しないようにする。

管理濃度： 設定なし

許容濃度： (鉱さいマンガンとして)  
第3種粉塵 2mg/m<sup>3</sup> (吸入性粉塵)  
8mg/m<sup>3</sup> (総粉塵)

### 保護具：

呼吸器用の保護具： 防塵マスク

手の保護具： ゴム手袋

眼の保護具： 保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具： 粉が浸透しない素材のものを着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など： 白色～灰色、黒及び赤 粒状品

臭い： データなし

pH： データなし

融点、凝固点： データなし

初留点と沸点範囲： データなし

引火点： 不燃性

蒸発速度： データなし

引火または爆発範囲の上限/下限： 不燃性

蒸気圧： データなし

蒸気密度： データなし

比重： データなし

溶解度： 水に一部溶解、酸に可溶

オクタノール/水分配係数： データなし

自然発火温度： 不燃性

分解温度： データなし

粘度： データなし

## 10. 安定性及び反応性

安定性： 通常の条件で安定

自己反応性： なし

引火点： なし  
爆発限界： (上限：なし、下限：なし)  
酸化性： なし

### 1 1. 有毒性情報

急性毒性： データなし  
皮膚腐食性及び皮膚刺激性： データなし  
眼に対する重篤な損傷性又は刺激性： データなし  
呼吸器又は皮膚感作性： データなし  
生殖細胞変異原性： データなし  
発がん性： データなし  
生殖毒性： データなし  
特定標的臓器毒性、単回ばく露： データなし  
特定標的臓器毒性、反復ばく露： データなし  
吸引性呼吸器有害性： データなし

### 1 2. 環境影響情報

生態毒性： 情報なし  
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  
オゾン層への有害性： 該当しない

### 1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 中身及び容器の廃棄は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の処理業者に依頼する。

### 1 4. 輸送上の注意

輸送に際しては、容器に漏れの無いことを確かめ転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

国連番号： 該当しない  
国連分類： 該当しない  
国内規制  
陸上輸送： 該当しない  
海上輸送： 該当しない  
航空輸送： 該当しない

### 1 5. 適用法令

化学物質管理促進法（P R T R法）： 第一種指定化学物質  
毒物及び劇物取締法（毒劇法）： 適用なし  
労働安全衛生法（安衛法）： 特定化学物質第二類物質  
肥料取締法

### 1 6. その他の情報

記載内容の取扱い：  
記載内容は現時点で入手した資料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、注意事項は通常  
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を実施のうえ、お取扱い願います。

引用文献

東罐マテリアル・テクノロジー株式会社 マンキチ粒状30号 安全データシート

本SDSは、下記くみあい肥料株式会社の情報を元に作成しました。  
該当物質については、下記にお問い合わせください。

会社名 : くみあい肥料株式会社  
連絡先 : 開発部開発課  
住所 : 〒025-0312 岩手県花巻市二枚橋第5地割146番地  
電話番号 : 0198-26-3313  
FAX番号 : 0198-26-3316  
緊急連絡先 : 0198-26-3313