

整理番号: kumiaihiryou-264
作成日: 2023年2月14日

製品安全データシート (SDS)

1. 製品及び会社情報

| | |
|-----------|--|
| 製品名 | 達人シリーズ野菜500 |
| 会社名 | 全国農業協同組合連合会 |
| 担当部署 | 耕種資材部 |
| 住所 | 〒100-6832 東京都千代田区大手町 1-3-1 J Aビル 33F |
| 電話番号 | 03-6271-8285 |
| 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 | 03-6271-8285 |

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 (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 |
| | 有機過酸化物 | 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 |

| | |
|---|--|
| エ | |
|---|--|

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： 物理化学的危険性はない。

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 |
|-----------|-------|
| 窒素全量 | 15.0 |
| 内アンモニア性窒素 | 11.4 |
| 可溶性りん酸 | 10.0 |
| 内水溶性りん酸 | 8.0 |
| く溶性加里 | 10.0 |
| 内水溶性加里 | 8.0 |
| く溶性苦土 | 2.0 |
| く溶性マンガン | 0.40 |
| く溶性ほう素 | 0.20 |

「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 (%) |
|-------------------------|---|------------|---------|
| 熔成微量元素複合肥料 (ガラスフリット) | MnO 19% B ₂ O ₃ 9% | 65997-18-4 | 2.6 |
| 官報公示整理番号 | 化審法 | 安衛法 | 12-377 |

(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： (熔成微量元素複合肥料として)
その他の無機および有機粉塵 (第3種粉塵) 2.0mg/m³

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 |
| 土壤中の移動性： | 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） | |
| 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 F T E粒状1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 |
| 住所 | 〒025-0312 岩手県花巻市二枚橋第5地割146番地 |
| 担当部署 | 品質管理室 |
| 電話番号 | 0198-26-3313 |
| FAX番号 | 0198-26-3316 |
| 電子メールアドレス | kumiaihiryou.k.k@iwate-bb.com |
| 緊急連絡番号 | 0198-26-3313 |