

製品名：鉋さいマンガン肥料

1. 製品及び会社情報

製品名：鉋さいマンガン肥料
くみあい粒状10.0鉋さいマンガン肥料

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 JA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 肥料用及び肥料原料用。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

：爆発物	分類できない
：可燃性/引火性ガス	分類対象外
：可燃性/引火性エアゾール	分類対象外
：支燃性/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	分類できない
：自己反応性化学品	分類できない
：自然発火性液体	分類対象外
：自然発火性固体	分類できない
：自己発熱性化学品	分類できない
：水反応可燃性化学品	分類できない
：酸化性液体	分類対象外
：酸化性固体	分類できない
：有機過酸化物質	分類できない
：金属腐食性物質	分類できない

健康に対する有害性

： 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:ガス/蒸気/ミスト)	分類対象外
急性毒性(吸入:粉じん)	分類できない
： 皮膚腐食性/刺激性	分類できない
： 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	分類できない
： 呼吸器感作性/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
： 生殖毒性	分類できない
： 特定標的臓器/全身毒性(単回ばく露)	分類できない
： 特定標的臓器/全身毒性(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

環境に対する有害性

： 水生環境有害性(急性)	分類できない
水生環境有害性(慢性)	分類できない
： オゾン層への有害性	分類できない

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル	： 該当なし
注意喚起語	： 該当なし
危険有害性情報	： 該当なし
注意書き	： 該当なし

《本製品の構成成分である無機マンガン化合物に関するもの》

危険有害性に関して有用で明解な情報は無い。

3. 組成及び成分情報

化学物質

化学物質・混合物の区別	： 混合物
化学名又は一般名、別名	： 登録肥料
成分及び含有量	： <溶性マンガン (CMn) 10.0 %
危険有害成分	： 無機マンガン化合物 11.1 %以下 マンガン及びその化合物 8.6 %以下
CAS番号	： 無機マンガン化合物 —
官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	： 無機マンガン化合物 —
労働安全衛生法	： 無機マンガン化合物 (通知対象物 政令番号550)
化管法政令番号	： マンガン及びその化合物(412)

4. 応急措置

吸入した場合	： 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。多量の場合、医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	： 付着部又は接触部を石鹸できれいに洗い流す。外観に変化が見られ たり痛みが続く場合は医師の手当てを受ける。
目に入った場合	： 多量の水で最低15分間洗浄ののち、痛みがある場合は直ちに医師の 手当を受ける。洗浄に際は、瞼を指でよく開いて、眼球、瞼のすみずみ まで、水がよく行きわたるように洗浄する。
飲み込んだ場合	： 水でよく口の中を洗浄する。可能であれば指をのどに差し込んで吐き 出させ、直ちに医師の手当てを受ける。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。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 周辺の火災状況により、適切な消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤	: なし
消火方法	: 不燃性であるが、強熱すると悪臭を生じることがあるので、周辺火災時は容器を安全な場所に移動する。 通常は水利用で良いが、消火剤も使用できる。 周辺火災の消火活動を行う。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時処置	: 適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用し回収を行う。
環境に対する注意事項	: 公共用水域に流出しないように留意する。

回収・中和	: シート等で覆いをして、飛散拡大の防止を図る。固体は掃き集めて回収する。 本製品が付着したものは、廃棄上の注意の項に従って廃棄する。
-------	--

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意事項	: 換気の良い場所で行うことが望ましい。 保護具を着用し、吸入、眼、皮膚接触を防ぎ、風上で作業する。 取扱い後は、使用した保護具、手、顔等をよく洗う。
保管上の注意事項	: 乾燥した冷暗所に保管し、雨水、日光等が当たらないようにする。 開封したまま放置すると吸湿して固結するおそれがあるので、使用後は密封して保管する。 容器を転倒、落下、投げる、引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。 床面にこぼれた粒は常に清掃をして取り除く。放置すると滑って転倒する可能性がある。

8. ばく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(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)	
日本産衛学会(2016年)	: 設定されていない。
ACGIH(2016年)	: 設定されていない。
設備対策	: 手洗い場を設置する。 換気を良くし、粉塵の飛散を防止する。
保護具	
呼吸器の保護具	: 防塵マスク
手の保護具	: ゴム手袋
眼の保護具	: 保護眼鏡
皮膚及び身体保護具	: 定められた作業衣、安全靴

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など	: 黒褐色の粒状品
臭い	: 特有の臭い
pH	: 7.0～9.0
融点	: データなし。
比重又は嵩比重	: 1.30～1.45
溶解度	: 難溶性

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性	: データなし。
---------	----------

11. 有害性情報

: データなし。

12. 環境影響情報

: 閉鎖水域で水質の富栄養化をもたらす。

13. 廃棄上の注意

: 肥料として農作物に適量撒くか、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従って廃棄する。

14. 輸送上の注意

国際規則

: 該当しない。

国内規則

陸上規制情報

: 該当しない。

海上規制情報

: 船舶安全法の規定に従う。

航空規制情報

: 航空法の規定に従う。

特別の安全対策

: 丁寧に取扱い、包装袋の破れ、水濡れに注意し輸送する。
雨天時は防水シート等で覆いをする。

15. 適用法令

肥料取締法

: 登録肥料

水質汚濁防止法

: 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条2)

労働安全衛生法

: 第一種指定化学物質 政令番号412号 マンガン及びその化合物

16. その他の情報

参考文献

1. 15509の化学商品 2009年 (化学工業日報社)
2. 国際化学物質安全性カード(国立医薬品食品衛生研究所)
3. GHS分類結果データベース(独立行政法人 製品評価技術基盤機構)
4. GHSモデルSDS情報(中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター)

記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の数値は、保証値ではありません。

危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報・データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅したわけではありませんので、取扱いには充分注意してください。

注意事項等は通常的な取扱いを対象としたもので、特殊な取扱いの場合には、その時点のご配慮をお願いします。

※この製品安全データシートは各種の文献などに基づいて作成しておりますが、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありませんので、取扱には十分に注意して下さい。また、含有量、物理/化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

本 SDS は、片倉コープアグリ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 : 片倉コープアグリ株式会社 生産技術本部 生産技術部
住所 : 東京都千代田区九段北一丁目 8 番 10 号
電話番号 : 03-5216-6614
F A X 番号 : 03-5216-6621
緊急連絡電話番号 : 03-5216-6614