
製品名：成型複合肥料

1. 製品及び会社情報

製品名：成型複合肥料
キチンエース

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	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	: 窒素全量(TN) 1.0 % りん酸全量(TP) 8.0 % く溶性りん酸(CP) 3.0 % 加里全量(TK) 1.0 % く溶性マンガン(CMn) 0.50 % く溶性ほう素(CB) 0.20 %
危険有害成分	: 無機マンガン化合物 0.57 %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)

4. 応急措置

吸入した場合	: 直ちに空気の新鮮な場所に移動させ、安静、保温に努め、速やかに医師の手当を受ける。
皮膚に付着した場合	: 水で洗い流す。
目に入った場合	: 水で数分間洗浄ののち、痛みがある場合は直ちに眼科医の手当を受ける。
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、直ちに医師の手当を受ける。

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。

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、保護面を着用する。
- 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
- 皮膚及び身体の保護具 : 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 : 粒状
- 臭い : データなし。
- pH : データなし。
- 融点 : データなし。
- 比重又は嵩比重 : データなし。
- 溶解度 : データなし。

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 : 該当しない。

陸上規制情報 : 該当しない。

海上規制情報 : 該当しない。

航空規制情報 : 該当しない。

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 : 生活環境の保全に関する環境基準項目(全窒素、全りん)

労働安全衛生法 : 名称等を通知すべき有害物(法第57条2)

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。

注意事項等は通常の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、取扱い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
FAX番号 : 03-5216-6621
緊急連絡電話番号 : 03-5216-6614