安全データシート

整理番号: seikaken-29
作成日 : 2020年3月3日

1. 製品及び会社情報

製品名 : GSグリーン1号(グリーンセーフS)
会社名 : 全国農業協同組合連合会
住所 : 〒100-6832 東京都千代田区大手町1-3-1 JAビル33F
担当部門 : 耕種資材部
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
緊急連絡先 : 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 : 分類基準に該当するデータはなし
健康に対する有害性 : 分類基準に該当するデータはなし
環境に対する有害性 : 分類基準に該当するデータはなし

GHSラベル要素

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

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物
成分及び含有量 : 水溶性苦土 4.0%
水溶性マンガン 0.20%
水溶性ほう素 0.10%
*上記の成分及び含有量(%)は、日本国内の肥料取締法に基づいた表記である。

危険有害成分 : 「労働安全衛生法」第57条の2第1項政令第18条の2別表第9で定める名称等を通知すべき有害物

物質名	政令番号	CAS No.	含有率(%)
無機マンガン化合物(硫酸マンガン)	550	10034-96-5	* 0.17

*含有率は元素換算して表示しています。

4. 応急措置

吸入した場合 : 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こと。
気分が悪い時は、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合 : 水と石鹼で洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合、必要に応じて医師の診断、手当てを受けること。
目に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。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。
目の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。
気分が悪い時は、医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

消火剤 : 周辺火災に適した消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤 : 特になし。
特有の危険有害性 : 火災によっては、刺激性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法 : 危険でなければ火災区域から容器を移動する。
漏出した製品や消火用水等が、河川等に排出されないように注意する。
消火を行なう者の保護 : 消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、
保護具および緊急時措置 : 作業者は適切な保護具(「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
- 環境に対する注意事項 : 漏出した製品が河川等に排出されないように注意する。
- 回収、中和 : 漏洩した製品を密閉可能な容器に回収し、安全な場所へ移す。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏出源を遮断し、漏れを止める。
回収できなかったものは多量の水で洗い流し、洗浄水が河川等に排出されないように注意する。
-

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策 : 作業者は暴露防止のため取扱いは換気の良い場所で、適切な保護具を着用して行う。
- 局所排気・全体換気 : 換気の良い場所で作業する。
- 安全取扱い注意事項 : 取扱い後はよく手を洗うこと。
眼、皮膚との接触を避けること。
- 保管
- 技術的対策 : 特別に技術的対策は必要としない。
- 混触危険物質 : データなし。
- 保管条件 : 直射日光を避け涼しい所に保管する。水に濡れないように注意する。
- 容器包装材料 : データなし。
-

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 : 設定されていない。
- 設備対策 : 適切な換気のある場所で取扱う。
- 保護具
- 呼吸器の保護具 : 必要に応じて、適切な呼吸器保護具を着用すること。
- 手の保護具 : 必要に応じて、適切な保護手袋を着用すること。
- 眼の保護具 : 必要に応じて、適切な眼の保護具を着用すること。
- 皮膚及び身体の保護具 : 必要に応じて、適切な保護衣を着用すること。
-

9. 物理的及び化学的性質

- 外観(色/形状) : 茶色～濃茶色の混濁した液体
- 臭い : 特有のにおいを有する
- pH : 4.0～5.0 (20℃)
- 沸点 : データなし
- 引火点 : データなし
- 爆発範囲 : データなし
- 蒸気圧 : データなし
- 比重 : 1.10～1.14(20℃)
- 自然発火温度 : データなし
-

10. 安定性及び反応性

- 化学的安定性 : 通常の使用条件下では安定である。
- 危険有害反応可能性 : データなし
- 避けるべき条件 : データなし
- 混触危険物質 : データなし
- 危険有害な分解生成物 : データなし
-

11. 有害性情報

- 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眼刺激性 : データなし
- 呼吸器感作性 : データなし
- 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
-

12. 環境影響情報

生態毒性

- 水生環境有害性(急性) : データなし
水生環境有害性(長期間) : データなし
オゾン層への有害性 : モントリオール議定書の附属書に列記されていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

- 残余廃棄物 : 肥料として製品化を行なう努力をする。廃棄する場合は、大量の水で希釈して廃棄する。
汚染容器及び包装 : 容器は清浄にしてリサイクルするか、地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

- 国際規制 : 該当しない
国内規制 : 国内法に従う
海洋汚染物質 : 該当しない
輸送の特定の安全対策及び条件 : 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行なう。

15. 適用法令

配合成分の適用法令

- 化学物質排出把握管理促進法 : 該当しない
労働安全衛生法 : 名称等を通知すべき有害物(法第57条の2第1項、施行令第18条の2別表第9)
No.550 無機マンガ化合物(0.1%以上を含有する製剤)
毒物及び劇物取締法 : 該当しない
消防法 : 該当しない
肥料取締法 : 普通肥料

16. その他の情報

参考文献等

- 1) JIS Z 7252(2014)
- 2) JIS Z 7253(2012)
- 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) 安全衛生情報センターデータベース(中央労働災害防止協会)
- 5) 国際化学物質安全性カード(国立医薬品食品衛生研究所)
- 6) 事業者向けGHS分類ガイダンス(厚生労働省)

本安全データシート(SDS)は、作成時における知見に基づいて作成しておりますが、記載データや評価について安全性を保証するものではありません。また当社が知見を有さない危険・有害性がある可能性がありますので、取り扱いには十分に注意してください。
このSDSは通常の取り扱いを対象にしたものであって、特殊な取り扱いをされる場合は取り扱い者の責任において安全対策を実施してください。

本SDSは、下記株式会社生科研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 : 株式会社生科研
住所 : 〒861-2401 熊本県阿蘇郡西原村鳥子312-4
担当部門 : 分析センター品質管理室
電話番号 : 096-279-4452
FAX番号 : 096-279-2550
緊急連絡電話番号 : 096-279-4452
整理番号 : GS-1X-03J