

作成日：1998年 2月17日

改訂日：2019年 2月15日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名： サンヘルプ

会社名： 第一製網株式会社

住 所： 熊本県荒尾市増永1850番地

担当部門： 研究開発部

電話番号： 0968-62-1164

F A X 番号： 0968-64-1684

整理番号： C-12

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合物

一般名： 液体肥料

成 分	含有率	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
リン酸化合物	10%	KH_2PO_4 etc.	(1)-452	7778-77-0
カリウム化合物	1.5%	KOH etc.	(1)-369	1310-58-3
マンガン化合物	Mnとして1%未満	非公開	非公開	非公開
ほう酸化合物	Bとして1%未満	非公開	非公開	非公開
硝酸第二鉄	0.39%	$\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$	(1)-355	7782-61-8
硝酸銅	0.11%	$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	(1)-296	10031-43-3
硝酸亜鉛	0.14%	$\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$	(1)-491	10196-18-6
モリブデン酸				
ナトリウム	0.15%	Na_2MoO_4	(1)-478	7631-95-0
キレート剤	非公開	非公開	非公開	非公開
海藻クリーム	非公開	—	—	—
天然植物質抽出液	非公開	—	—	—
水	16%	H_2O	対象外	7732-18-5

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性

有害性：目、皮膚を刺激する可能性がある。

環境影響：魚毒性は低いと考えられる。

物理的及び化学的危険性：本製品は不燃性の水溶液である。

特定の危険有害性：特になし。

分類の名称（分類基準は日本方式）：分類基準に該当しない

4. 応急措置

吸入した場合：直ちに新鮮な空気のある場所に移し、安静にする。

皮膚に付着した場合：水で十分に洗い流す。

眼に入った場合：速やかに多量の清浄な水で15分以上洗眼する。状況に応じて眼科医の診断を受ける。

飲み込んだ場合：多量の水を飲ませ吐かせ、医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤：大量の水、水（噴霧）

本製品は不燃性水溶液である。

火災時の特定の危険有害性：

周辺火災の場合において、熱により内容液が乾燥・固形化すると、火炎にさらされることにより、硝酸化合物が分解し、排煙に有害な窒素酸化物等が含まれるので、煙を吸入しないように注意する。

特定の消火方法：消火作業は風上から行う。

消火を行う者の保護：必要に応じて、呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：作業の際には保護具（保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴等）を着用し、飛沫等が皮膚等に付着しないようにする。

環境に対する注意事項：漏出物を河川等に排出しないようにする。

除去方法：吸着剤（おがくず・土・砂・ウエス等）で吸着させ、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：作業の際には保護具（保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴等）を着用する。使用後は蒸発乾固しないよう密栓する。

原液の加熱は分解の恐れがあるので避ける。

注意事項：特になし

安全取扱い注意事項：特になし

保管

適切な保管条件：密栓して直射日光を避け、冷暗所に保管する。

安全な容器包装材料：ポリエチレン容器、ポリエチレン袋

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：取扱い場所の近くに手洗い、洗眼設備を設置する。

管理濃度：設定されていない。

許容濃度：設定されていない。

保護具

手の保護具：保護手袋

目の保護具：保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具：保護長靴、保護服

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状：液体、底部に天然物沈降

色：茶緑色

pH：3.0～3.6

密度：(比重) 1.15～1.25 (20℃)

溶解性：水に易溶

10. 安定性及び反応性

安定性：一般的な貯蔵・取扱いにおいて安定。

反応性：酸性の液体なのでアルカリと反応し、中和熱を発する。

硫黄合剤と混合すると有毒ガスが発生する恐れがあり、危険なので混用しない。

有害危険な分解生成物：

液体状態では特になし。

加熱により内容物が乾燥・固形化すると、更なる加熱により硝酸化合物が分解し、有害な窒素酸化物等が発生する。

11. 有害性情報

本製品自体のデータはなし。

12. 環境影響情報

特になし。

1 3. 廃棄上の注意

廃棄上の注意：

大量投棄の場合は産廃業者に依頼する。

少量の場合は大量の水で希釈して水質汚濁防止法に従い処理する。

河川に投棄してはならない。

1 4. 輸送上の注意

国際規制：該当しない

国内規制：該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件：

運搬に際しては、容器の破損、漏れのないことを確かめ、衝撃、転倒、落下防止等に努め、慎重に取り扱う。

1 5. 適用法令

肥料取締法

1 6. その他の情報

記載内容の問い合わせ先：

株式会社 ニッソーグリーン

TEL. 03-5816-4351 FAX. 03-5816-4355

住所 東京都台東区上野3丁目1番2号 秋葉原新高第一生命ビル

参考文献：

1) 製品の原料に係る入手MSDS

〈記載内容について〉

当データシートは、品質保証書、規格書ではありません。

記載内容については、現時点で入手した資料に基づいて作成しておりますが、記載のデータ及び評価に関しては必ずしも十分ではありませんので、取り扱いには注意してください。なお、注意事項等については通常の手続きを参照してください。特別な取り扱いをする場合には、充分ご注意ください。