

整理番号 : anzai-4

作成日 : 2020年3月3日

安全データシート

1 製品及び会社情報

<製品名> : プロテックα (アルファ)
<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
<緊急連絡電話番号> : 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> : 急性毒性（経口） 区分外
急性毒性（経皮） 区分外
皮膚腐食性／刺激性 区分外

眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	区分2 B
皮膚感作性	区分1 B
特定標的臓器／全身毒性（単回曝露）	区分1（血液） 区分3（呼吸器）
特定標的臓器／全身毒性（反復曝露）	区分1（血液）
水生環境急性毒性	区分外
※記載がないものは「分類対象外」又は「分類できない」	

<注意書き>

危険性	: 眼刺激性。 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 臓器（血液）の障害のおそれ。 呼吸器への刺激のおそれ。
安全対策	: 使用前に取扱説明書を入手し、すべての安全注意を読み、理解するまで取り扱わないこと。 指定された個人用保護具を使用すること。
応急処置	: 曝露または曝露の懸念がある場合、医師の診断、手当てをうけること。
廃棄	: 内容物、容器を都道府県知事／市町村の規則に従って、適切に廃棄すること。

3 組成及び成分情報

<単一製品・混合物の区別>	: 混合物
<該当製品の一般名称>	: カルシウム肥料
<成分、及び含有量>	
[有効成分]	
化学名又は一般名	: 硝酸カルシウム
分子式（分子量）	: $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
官報公示整理番号	: (1)-188
CAS 番号	: 13477-34-4
濃度又は濃度範囲	: 5%

[その他の成分]

化学名又は一般名	: パラフィン、乳化剤及び水
分子式（分子量）	: パラフィン $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
官報公示整理番号	: (8)-414
CAS 番号	: パラフィン 8002-74-2

濃度又は濃度範 : 95%

4 応急措置

- <吸入した場合> : 速やかに空気の新鮮な場所に移し、安静を保ち、呼吸を楽にさせる。身体に異変を感じた場合は、直ちに医師の手当てを受ける。
- <皮膚に付着した場合> : 直ちに汚染された衣服や靴などを脱がせ、付着部または接触部を大量の水と石鹼で皮膚を洗浄する。皮膚に異常がある場合は直ちに医師の手当てを受ける。
- <目に入った場合> : 直ちに多量の流水で十分に洗眼し、眼科医の手当てを受ける。
- <飲み込んだ場合> : 吐き出させ、口をすすぎ、直ちに医師の手当てを受ける。
-

5 火災時の措置

- <適切な消火剤> : 粉末消火剤、炭酸ガス、泡等。
- <消火方法> : 呼吸装置を着用し、風上から行う。
- <使ってはならない消火剤> : 棒状放水（本品があふれ出し、火災を拡大するおそれがある。）
- <特有の危険有害性> : 火災によって刺激性又は毒性のガスを発生させるおそれがある。
-

6 漏出時の措置

- <人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 >
: 漏洩エリア内に立ち入る時は保護具を着用する。
密閉された場所に立ち入る時は、事前に換気を行う。
- <環境に対する注意事項> : 河川、下水道、土壤に排出されないように注意する。
- <封じ込め及び浄化方法及び機材等>
: 密閉できる廃棄用の容器に回収する。漏出物を直接河川や下水に流してはならない。
-

7 取扱い及び保管上の注意

- <取扱い上の注意事項> : ラベルをよく読み、記載以外に使用しない。
幼児の手の届くところには置かない。
容器を転倒させる、落下させる、衝撃を加えるなどの取り扱いをしてはならない。
眼、皮膚、衣服に付けないこと。

- 取扱い後はよく手を洗うこと。
- <保管上の注意事項> : 直射日光を避け、なるべく冷涼な場所に密栓して保管する。凍結すると物理性の劣化により使用できなくなるので、氷点下の所には保管しない。
- <混合接触させてはならない化学物質> : 強酸化剤。

8 ばく露防止及び保護措置

<ばく露防止>

- 許容濃度（曝露限界値、生物学的曝露指標）
: 設定されていない。

<保護措置>

保護具

- 呼吸器の保護具 : 適切な保護マスクを着用すること。
- 手の保護具 : 適切な不浸透性手袋を着用すること。
- 眼の保護具 : 適切なゴーグル型保護メガネを着用すること。
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な不浸透性作業衣を着用すること。

9 物理的及び化学的性質

<物理状態>

- 外見等 : 白色粘稠乳濁液
- pH : 6.0（100倍希釈液）
6.3（500倍希釈液）

10 安定性及び反応性

- <安定性> : 通常の条件下では安定。
- <反応性> : 通常の条件下では安定

11 有害性情報

- <急性毒性> : 類似品のデータ
ラット経口 LD₅₀ >5,000mg/kg に基づき区分外とした。
ラット経皮 LD₅₀ >2,000mg/kg に基づき区分外とした。
- <刺激性> : 類似品のデータ
皮膚 ; 刺激性が見られなかったことから区分外とした。
眼 ; 軽度の刺激性が見られたことから区分2Bとした。
- <感作性> : 類似品のデータ

軽度の皮膚感作性が見られたことから区分 1 B とした。

<特定標的臓器・全身毒性> : (単回ばく露)

区分 1 (血液) に分類される硝酸カルシウムを 5%含むことから区分 2 (血液) とした。

類似品データより区分 3 (呼吸器) とした。

(反復曝露)

区分 1 (血液) に分類される硝酸カルシウムを 5%含むことから区分 2 (血液) とした。

12 環境影響情報

<水棲生物毒性> : 類似品のデータ

ニジマス LC₅₀ (96 時間) >100mg/L

ミジンコ EC₅₀ (48 時間) >100mg/L

藻類 EC₅₀ (0-72 時間) >100mg/L

よって区分外とした。

13 廃棄上の注意

<安全で環境上望ましい廃棄の方法>

: 使用後に残った肥料及び使用済み容器に付着した肥料は河川、用水路、下水等の水系に廃棄しない。空容器等は圃場に放置せず、関係法令を厳守し、廃棄物処理業者に処理を委託する等により適切に行う。

14 輸送上の注意

<輸送に関する国際規制によるコード及び分類>

: 国連分類 該当しない。

包装、容器が破損しないよう、水濡れや乱暴な取扱いは避ける。

15 適用法令

<肥料取締法> : 特殊肥料 (カルシウム肥料) 福岡県 4891 号

<労働安全衛生法> : 硝酸カルシウム; 施行令別表第 1 危険物 (酸化性のもの) パラフィン; 施行令第 18 条の 2 第 171 号

<消防法> : パラフィン; 指定可燃物

<危規則> : 硝酸カルシウム; 第 3 条告示別表第 7 酸化性物質

<港則法> : 硝酸カルシウム; 施行規則第 12 条危険物 (酸化性物質)

<航空法> : 硝酸カルシウム; 施行規則第 194 条告示別表第 7 酸化性物質

<水質汚濁防止法>	: パラフィン; 油分排出規制
<海洋汚染防止法>	: パラフィン; 油分排出規制
<下水道法>	: パラフィン; 鉱油類排出規制

16 その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

記載内容は提供情報であって、保証するものではありません。

本 SDS は、下記株式会社アビオンコーポレーション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>	: 株式会社アビオンコーポレーション
<住所>	: 東京都世田谷区野毛3-6-11
<担当部門>	: 管理部
<電話番号>	: 03-6432-3401
<FAX番号>	: 03-6432-3403
<緊急連絡電話番号>	: 福岡工場 (電話番号: 0943-25-1500)
