

1 製品及び会社情報

製品名 ; くみあいポット成型苗用育苗培土 たまねぎ培土
別名 ; たまねぎ培土
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
e-mail ; 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 ; 培土用。培土用途以外には使用しないでください。

2 危険有害性の要約

製品の GHS 分類

物理化学的危険性	可燃性固体	: 区分に該当しない
	自然発火性固体	: 区分に該当しない
健康に対する有害性	酸化性固体	: 区分に該当しない
	金属腐食性物質	: 区分に該当しない
	急性毒性 (経口)	: 区分に該当しない
	急性毒性 (経皮)	: 分類できない
	急性毒性 (吸入)	: 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	: 分類できない
	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	: 区分 1
	生殖毒性	: 分類できない
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 区分 2 (呼吸器系)
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 区分 2 (呼吸器系、腎臓)
	誤えん有害性	: 分類できない

製品安全データシート

整理番号 : jcam-4008
作成日 : 2021 年 5 月 11 日

環境に対する有害性 水生環境有害性 短期（急性） : 分類できない
水生環境有害性 長期（慢性） : 分類できない

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 危険
危険有害性情報 : 発がんのおそれ
臓器（呼吸器系）の障害のおそれ
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器（呼吸器系、腎臓）の障害のおそれ

注意書き

- 【安全対策】使用前に取扱い説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
粉じんを吸入しないこと。
保護手袋/保護眼鏡/防じんマスクを着用すること。
取扱い後は手をよく洗うこと。
この製品を使用する時に飲食又は喫煙しないこと。
- 【救急処置】ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。
気分が悪い時は医師の診察/手当てを受けること。
- 【保管】雨水等の水濡れを防止する措置を講じて保管する。
- 【廃棄】製品又は袋を廃棄する場合は、国及び地方自治体の規則に従うこと。

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物
化学名又は一般名 : 培土

主成分	含有率 (%)	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
水分	30-45	H ₂ O	なし	7732-18-5
コイアダスト	20-35	主成分セルロース	なし	なし
ベントナイト※1	15-30	主成分モンモリロライト	なし	1302-78-9
赤玉土	2-15	SiO ₂ ・Al ₂ O ₃ ・Fe ₂ O ₃	なし	なし
バーミキュライト	1-10	SiO ₂ ・MgO・Al ₂ O ₃ ・Fe ₂ O ₃	なし	1318-00-9
りん酸カルシウム	1 以下	—	1-183	10103-46-5
2-オキソ-4-メチル-6-ウレイド- ヘキサヒドロピリジン	1 以下	C ₅ H ₁₂ N ₄ O ₂	947	1129-42-6

製品安全データシート

整理番号 : jcam-4008
作成日 : 2021 年 5 月 11 日

炭酸カルシウム	1 以下	CaCO ₃	1-122	471-34-1
硝酸アンモニウム	1 以下	NH ₄ NO ₃	1-395	6484-52-2

※1 ベントナイト : 結晶質シリカ (≦33%) を含む

労働安全衛生法に基づく、名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

硝酸アンモニウム	0.1%未満
結晶質シリカ	9%未満

特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律に基づく対象物質
なし

4 応急措置

吸入した場合	: 粉塵を吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移し安静にさせ、必要に応じて医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	: 水で洗い流す。
眼に入った場合	: 1. 直ちに多量の清水で洗眼する。 2. 必要に応じて医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	: 意識があるときには、飲んだものを吐き出させ、必要に応じて医師の手当てを受ける。

5 火災時の措置

適度な消火剤	: 火災の状況に応じ、散水、二酸化炭素、化学消火剤等使用。
使ってはならない消火剤	: 情報なし
火災時の危険有害性	: 火災の種類によっては、刺激性又は有害ガスが発生することがある。
特定の消火方法	: 本製品は難燃性であるが、乾燥させると燃焼することがあるので、保管場所を移動する。移動が困難な時は、多量の水を注水する。
消火を行う者の保護	: 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。 状況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、 保護具及び緊急時措置	: 作業の際には、必要に応じて、保護眼鏡、保護手袋、防じんマスクを着用する。
環境に対する注意事項	: 排水溝へ洗い流さない。
封じ込め及び浄化方法	: 掃き集めて回収する。

及び機材

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : 発散した粉じんをすいこまないように、必要に応じ、保護眼鏡、保護手袋、防じんマスクを着用し、取扱い後は顔、手、口等を水洗いする。
- 接触回避 : 強アルカリ性資材、強酸、可燃性物質との直接混合は避ける。
- 安全取扱注意事項 : 床にこぼれた粒で足元が滑り、転倒する事があるので、掃除する。

保管

- 安全な保管条件 : 1. 開封のまま数日間放置すると、雑草の種子やカビの胞子の混入の恐れがあるので、開封後は密封して保管する。
2. 直射日光を避け、高温・多湿下での保管は避ける。
3. 可燃性物質との近接は避ける。
- 安全な容器包装材料 : ポリエチレン、ポリプロピレン

8 暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 発塵を起こさぬ装置機械を使用する。
- 管理濃度 : 設定なし。
- 許容濃度 : 日本産業衛生学会、ACGIH 共に、本品の設定はないが、粉塵対応として、下記の値を推奨する。

日本産業衛生学会勧告値（2020 年）第 1 種粉塵

吸入性粉塵 0.5 mg/m³

総粉塵 2mg/m³

保護具

- 呼吸器の保護具 : 防塵マスク
- 手の保護具 : ゴム手袋
- 目の保護具 : ゴーグル型眼鏡
- 皮膚・身体の保護具 : 長袖作業衣

9 物理的及び化学的性質

- 物理的状態 : 固体
- 色 : 茶褐色
- 臭い : データなし
- 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし
-

製品安全データシート

整理番号 : jcam-4008
作成日 : 2021 年 5 月 11 日

可燃性	: データなし
pH	: 4～7
溶解度	
溶解性 (水)	: 構成成分の内、硝酸アンモニウムが可溶
蒸気圧	: データなし
密度	: データなし
粒子特性	: 粉粒混合状細粒
その他のデータ	
嵩密度	: 約 0.3～0.5 kg/dm ³

1 0 安定性及び反応性

反応性	: 特になし
化学的安定性	: 化学的に安定
危険有害反応可能性	: 特になし
避けるべき条件	: 高温、多湿
混触危険物質	: 強酸、強アルカリ、燃料
危険有害な分解生成物	: 特になし

1 1 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 区分に該当しない 構成成分である下記物質については、次の有害性情報がある。 〈硝酸アンモニウム〉 ラット LD50 値 2217mg/kg (ICSC) を含有する。
急性毒性 (経皮)	: データなし
急性毒性 (吸入)	: データなし
皮膚腐食性/刺激性	: データなし
眼に対する重篤な損傷 ／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	: GHS 分類 : 区分 1 構成成分である下記物質については、次のような有害性情報がある。 〈ベントナイト〉 不純物として含有する石英について、IARC68 (1997) は 1 [IARC68 (1997)]、 NTP は K [NTP RoC (11th, 2005)]、産衛学会は 1 [産衛学会勧告 (2005)] に分類しており、区分 1A とした。不純物として含有する石英に人に対

して発がん性がある。

以上の情報により本製品は混合物で、上記構成成分含有量が区分 1 に該当する事から GHS 分類 : 区分 1 とした。

生殖毒性 : データなし

特定標的臓器毒性

(単回ばく露) : GHS 分類 : 区分 2 (呼吸器系)

構成成分である下記物質については、次のような有害性情報がある。

〈ベントナイト〉

反復暴露に比べるとデータが大幅に少ないが、ヒトにおいても短期暴露でも吸入濃度が高い場合は呼吸器に影響を及ぼすとの記述 [SITTIG (4th, 2002)]、[IARC68 (1997)]、[DHP (13th, 2002)] がある。[IARC68 (1997)] は Priority1 文書であるため、区分 1 とした。

呼吸器系の障害。

以上の情報により本製品は混合物で、上記構成成分含有量が区分 2 に該当する事から GHS 分類 : 区分 2 (呼吸器系) とした。

特定標的臓器毒性

(反復ばく露) : GHS 分類 : 区分 2 (呼吸器系、腎臓)

構成成分である下記物質については、次のような有害性情報がある。

〈ベントナイト〉

Priority1 文書に、ヒトにおいて呼吸器系、腎臓に影響を及ぼすとの記述があり [IARC68 (1997)]、[CICAD24 (2000)]、[ACGHI-TLV (2005)]、区分 1 とした。

長期又は反復暴露に呼吸器系、腎臓の障害。

以上の情報により本製品は混合物で、上記構成成分含有量が区分 2 に該当する事から GHS 分類 : 区分 2 (呼吸器系、腎臓) とした。

誤えん有害性 : データなし

1 2 環境影響情報

生態毒性 : データなし

水生環境有害性 短期 (急性) : データなし

水生環境有害性 長期 (慢性) : データなし

残留性・分解性 : データなし

生体蓄積性 : データなし

土壤中の移動性 : 使用に当たっては、包材裏面の「使用法」を参照し、詳しくは最寄りの JA にお問い合わせください。

オゾン層への有害性 : データなし

閉鎖性水域では水質の富栄養化をもたらすことがあるので、排水については「水質汚濁防止法」の排水基準を守ること。

1 3 廃棄上の注意

1. 下水、河川等に直接流さない。
2. 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従って処理する。
3. 燃やさない（難燃性である）。

1 4 輸送上の注意

1. 雨水等による水濡れ防止を行う。
2. 破袋、荷崩れ等を起こさぬよう適切な対策をとる。

1 5 適用法令

肥料の品質の確保等に関する法律 : 該当しない

消防法 : 該当しない

労働安全衛生法 :

第 57 条 表示対象物質（硝酸アンモニウム、結晶質シリカ）

粉じん則

粉じんが発生する屋内作業場は粉じん則が適用される。

粉じんを多量に吸入した場合、肺障害等の健康障害のおそれがあるため、作業環境測定を行うとともに、その結果に基づいたリスクアセスメントを行うこと。

船舶安全法 : 該当しない

航空法 : 該当しない

港則法 : 該当しない

特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律（略称「化管法」）
: 該当しない（対象物質を含まない）

1 6 その他の情報

- 1) 本安全データシート（SDS）は、現時点で入手できる最新の資料、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。
- 2) 本文中の注意事項は通常の手扱いを想定しておりますので、製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。
- 3) 当社は SDS 記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。
- 4) 本 SDS の危険有害性は、以下の情報・基準を元に作成いたしました。
 - ・厚生労働省「職場のあんぜんサイト」の GHS 対応モデル SDS

製品安全データシート

整理番号：jcam-4008
作成日：2021年5月11日

- ・当社原料メーカーから入手した原料SDS
- ・JISZ7252：2019「GHSに基づく化学品の分類方法」
- ・「危険物船舶運送及び貯蔵規則」

本製品については、下記にお問い合わせください。

会社名 ；ジェイカムアグリ株式会社
連絡先 ；生産管理本部
住所 ；東京都千代田区神田須田町 2-6-6 ニッセイ神田須田町ビル
電話番号 ；03-5297-8904
FAX番号 ；03-5297-8908
緊急連絡先 ；戸畑工場
 電話番号 ；093-882-2955