

## 1 製品及び会社情報

製品名 ; くみあい水稻用エムコートS 100H入り複合600  
別名 ; エムコート600  
会社名 ; 全国農業協同組合連合会  
担当部署 ; 肥料農薬部  
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; 肥料用及び肥料原料用。肥料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

### GHS 分類

|           |                     |        |
|-----------|---------------------|--------|
| 物理化学的危険性  | 可燃性固体               | 区分外    |
|           | 自然発火性固体             | 区分外    |
| 健康に対する有害性 | 酸化性固体               | 区分外    |
|           | 金属腐食性物質             | 区分外    |
|           | 急性毒性（経口）            | 区分外    |
|           | 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 |
|           | 目に対する重篤な損傷<br>/目刺激性 | 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                | 分類できない |
|           | 生殖毒性                | 分類できない |
|           | 特定標的臓器毒性<br>（単回ばく露） | 分類できない |
|           | 特定標的臓器毒性<br>（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 |

# 製品安全データシート

整理番号：jcam-5063  
改定日：2018年8月7日

|           |           |        |
|-----------|-----------|--------|
| 環境に対する有害性 | 水生環境急性有害性 | 分類できない |
|           | 水生環境慢性有害性 | 分類できない |

## GHS ラベル要素

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 絵表示     | なし                                |
| 注意喚起語   | なし                                |
| 危険有害性情報 | なし                                |
| 注意書き    |                                   |
| 【安全対策】  | 粉じんを吸入しないこと。<br>換気の良い場所で使用すること。   |
| 【救急処置】  | 気分が悪い時は、医師に連絡すること。                |
| 【保管】    | 容器を密閉して保管すること。<br>可燃物から離して保管すること。 |
| 【廃棄】    | 内容物・容器を国及び地方自治体の規則に従って廃棄すること。     |

## 3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 混合物

| 主成分                   | 含有量<br>(%) | 化学式                           | 官庁公示整理番号<br>(化審法・安衛法) | CAS No.    |
|-----------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| 硫酸アンモニウム              | 10 以下      | $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  | 1-400                 | 7783-20-2  |
| リン酸二アンモニウム            | 10-20      | $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ | 1-379                 | 7783-28-0  |
| 塩化カリウム                | 10-20      | KCl                           | 1-228                 | 7447-40-7  |
| 尿素                    | 20-30      | $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$    | 2-1732                | 57-13-6    |
| 樹脂組成物*                | 10 以下      | —                             | —                     | —          |
| くみあい良質米穂肥専用肥料 0 4 8 号 | 40-50      | 化成肥料(10-4-8-4)                | —                     | —          |
| シリカヒューム               | 1 以下       | $\text{SiO}_2$                | —                     | 69012-64-2 |

\*樹脂組成物：ポリオレフィン系樹脂・その他

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  
なし

化学物質排出把握管理促進法に基づく対象物質

なし

## 4 応急措置

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| 吸入した場合    | 分解ガスや粉塵の場合は、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診断を受ける。 |
| 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。<br>2. 必要に応じて医師の診断を受ける。        |
| 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診断を受ける。          |

## 5 火災時の措置

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 消火剤       | 多量の水                                                            |
| 火災時の危険有害性 | 加熱されると有害ガス（アンモニアガス等）を発生する。                                      |
| 特定の消火方法   | 本製品は不燃性であるが、加熱されると有害ガスを発生するので、保管場所を移動する。<br>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。<br>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 | 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。作業の際には適切な保護マスク等を着用し、粉塵を吸入しないようにする。風上から作業し、風下の人を退避させる。可燃性物質に着火した場合に備えて、消火機材を準備する。 |
| 環境に対する注意事項 | 排水溝へ流さない。                                                                                               |
| 除去方法       | 掃き集めて回収する。                                                                                              |

## 7 取扱い及び保管上の注意

|           |                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取扱い       | 1. 必要に応じて適切な保護具を着用し、取扱い後は顔、手、口等を水洗いする。<br>2. 強アルカリ性資材、燃料その他の可燃性物質との直接混合は避ける。<br>3. 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。<br>4. 容器は破損につながらないように丁寧に扱う。 |
| 保管        |                                                                                                                                               |
| 適切な保管条件   | 1. 開封のまま長期間放置すると、吸湿して固結の原因となるので、開封後は密封して保管する。<br>2. 直射日光を避け、高温・多湿下での保管は避ける。<br>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うか、局所排気装置を使用する。                                                                                                         |
| 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。<br>日本産業衛生学会勧告値（1994 年）第 3 種粉塵<br>吸入性粉塵 2 mg/m <sup>3</sup><br>総粉塵 8 mg/m <sup>3</sup> |
| 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

|              |       |
|--------------|-------|
| 外観           |       |
| 物理的状態        | 固体    |
| 形状           | 粒状    |
| 色            | 灰白色   |
| 臭い           | データなし |
| pH           | データなし |
| 物理的状態が変化する温度 |       |
| 沸点           | データなし |
| 融点           | データなし |
| 引火点          | データなし |
| 発火点          | データなし |
| 爆発範囲         |       |
| 下限           | データなし |
| 上限           | データなし |
| かさ比重         | 約 1.0 |
| 溶解性（水）       | 水に易溶  |
| 分解温度         | データなし |

## 10 安定性及び反応性

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 安定性        | 加熱するとアンモニアガス等の有害ガスを発生する。 |
| 反応性        | 特になし。                    |
| 避けるべき条件    | 高温、多湿                    |
| 混触危険物質     | 可燃性物質                    |
| 危険有害な分解生成物 | アンモニアガス、窒素酸化物等           |

## 11 有害性情報

# 製品安全データシート

整理番号 : jcam-5063  
改定日 : 2018 年 8 月 7 日

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性（経口）            | 区分外<br>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。<br>＜リン酸二アンモニウム＞<br>ラット LD50 値 : 6,500g/kg<br>＜塩化カリウム＞<br>ラット LD50 値 : 2,600mg/kg (IPCS 1992)<br>＜硫酸アンモニウム＞<br>ラット LD50 値 : 4,250g/kg (SIDS 2004)<br>＜尿素＞<br>ラット LD50 値 : 14,300mg/kg (SIDS)<br>以上のデータに基づき区分外とした。 |
| 急性毒性（経皮）            | 分類できない データなし                                                                                                                                                                                                                                            |
| 急性毒性（吸入）            | 分類できない データなし                                                                                                                                                                                                                                            |
| 皮膚腐食性/刺激性           | 分類できない<br>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。<br>＜尿素＞<br>ヒトの試験では 7.5% で Slight irritation、30% で moderate との報告がある (48 時間)。<br>ICSC では皮膚に対し発赤と記載されている。<br>ウサギの試験では刺激性は認められていない。<br>上記の有害性情報があるが、JISZ7252:2014 の表 B.4 の判定基準（皮膚刺激性の区分）を満たす証拠がなかったため、分類できないとした。  |
| 目に対する重篤な損傷/<br>目刺激性 | 分類できない<br>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。<br>＜尿素＞<br>ICSC では眼に対し発赤と記載されている。<br>ウサギの試験では刺激性は認められていない。<br>上記の有害性情報があるが、JISZ7252:2014 の表 B.8 の判定基準（可逆的な眼への影響に関する区分）を満たす証拠がなかったため、分類できないとした。                                                                |
| 呼吸器感作性              | 分類できない データなし                                                                                                                                                                                                                                            |
| 皮膚感作性               | 分類できない データなし                                                                                                                                                                                                                                            |
| 生殖細胞変異原性            | 分類できない データなし                                                                                                                                                                                                                                            |
| 発がん性                | 分類できない データなし                                                                                                                                                                                                                                            |
| 生殖毒性                | 分類できない データなし                                                                                                                                                                                                                                            |

|                     |        |       |
|---------------------|--------|-------|
| 特定標的臓器毒性<br>(単回ばく露) | 分類できない | データなし |
| 特定標的臓器毒性<br>(反復ばく露) | 分類できない | データなし |
| 吸引性呼吸器有害性           | 分類できない | データなし |
| 環境に対する有害性           |        |       |
| 水生環境急性有害性           | 分類できない | データなし |
| 水生環境慢性有害性           | 分類できない | データなし |

## 1.2 環境影響情報

閉鎖性水域では水質の富栄養化をもたらすので、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. 「廃掃法」にしたがって処理する。
3. 燃やさない（不燃物であるが加熱すると有害ガスを発生する）。

## 1.4 輸送上の注意

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| 国際規制               | 該当しない                                            |
| 国内規制               | 下記の法令に基づく規定の積載方法、容器等によって輸送する。<br>船舶安全法、航空法、港則法   |
| 輸送の特定の安全<br>対策及び条件 | 1. 雨水等による水濡れ防止を行う。<br>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

|         |                                                                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 肥料取締法   | 指定配合肥料                                                                                                       |
| 消防法     | 該当しない                                                                                                        |
| 労働安全衛生法 | 粉じん則<br>粉じんが発生する屋内作業場は粉じん則が適用される。<br>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。 |

## 1.6 その他の情報

# 製品安全データシート

整理番号：jcam-5063  
改定日：2018年8月7日

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。また、SDS中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものです。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。また、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。

## 出典

1) <http://www.safe.nite.go.jp/ghs/list.html>

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 GHS分類対象物質一覧（H19.4.4現在）

2) Hazardous Substances Data Bank (HSDB) HP

3) Screening Information Data Set (SIDS) / UNEP

本SDSは、下記の情報を元に作成しました。

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 ; 黒崎工場

電話番号 ; 093-643-2375