

# 安全データシート

## 1. 製品及び会社情報

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 製品名（商品名）     | ホクサンジャスタジャンボ                 |
| 会社名          | ホクサン株式会社                     |
| 住所           | 〒061-1111 北海道北広島市北の里 27 番地 4 |
| 担当部門         | 農業科学研究所                      |
| TEL          | 011-370-2103                 |
| FAX 番号       | 011-370-2070                 |
| 緊急連絡先        | 営業部 業務課                      |
| TEL          | 011-370-2333                 |
| e-mail       | gyomuka@hokusan-kk.jp        |
| 推奨用途及び使用上の制限 | 農薬                           |
| 整理番号         | 24293-0                      |

## 2. 危険有害性の要約

### 【GHS 分類】

|           |                          |                           |
|-----------|--------------------------|---------------------------|
| 物理化学的危険性  | 自然発火性固体                  | 区分外                       |
|           | 水反応可燃性化学品                | 区分外                       |
| 健康に対する有害性 | 皮膚感受性                    | 区分 1B                     |
|           | 発がん性                     | 区分 1                      |
|           | 特定標的臓器毒性・全身毒性<br>（単回ばく露） | 区分 2（呼吸器系）                |
|           | 特定標的臓器毒性・全身毒性<br>（反復ばく露） | 区分 1（呼吸器系）<br>区分 2（子宮、腎臓） |
| 環境に対する有害性 | 水生環境急性有害性                | 区分 3                      |
|           | 水生環境慢性有害性                | 区分 2                      |
|           | オゾン層への有害性                | 区分外                       |

\*ここに記載のない項目は分類対象外か分類できない。

### 【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 | アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ (H317)<br>発がんのおそれ (H350)<br>呼吸器系の障害のおそれ (H371)<br>長期にわたる、または反復ばく露による呼吸器系の障害 (H372)<br>長期にわたる、または反復ばく露による子宮、腎臓の障害のおそれ (H373)<br>水生生物に有害 (H402)<br>長期継続的影響により水生生物に毒性 (H411) |
| 注意書き    | 安全対策<br>子供の手の届かないところに置くこと。(P102)                                                                                                                                                            |



|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| 応急措置   | 使用前にラベルをよく読むこと。(P103)                       |
|        | 使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)                     |
|        | 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。(P202)            |
|        | 粉じんを吸入しないこと。(P260)                          |
|        | 取扱い後は、手、顔等をよく洗うこと。(P264)                    |
|        | この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。(P270)            |
|        | 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。(P272)                 |
|        | 必要な時以外は環境への放出を避けること。(P273)                  |
|        | 保護手袋/保護眼鏡/保護マスク/保護衣/保護面を着用すること。(P280)       |
|        | 皮膚についた場合：多量の水で洗うこと。(P302+P352)              |
| 保管     | ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。(P308+P311)     |
|        | 気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。(P314)              |
|        | 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。(P333+P313) |
|        | 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。(P362+P364)      |
| 廃棄     | 漏出物を回収すること。(P391)                           |
|        | 施錠して保管すること。(P405)                           |
| 国／地域情報 | 内容物／容器を国及び地方自治体の廃棄物処理に関する法律・省令に従って廃棄すること。   |
|        | 使用済みの容器は、他の用途に使用しないこと。(P501)                |
|        | —                                           |

### 3. 組成、成分情報

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 化学物質・混合物の区別 | 混合物                        |
| 農薬の種類名      | シクロピリモレート・トリアファモン・ピラゾレート粒剤 |

| 化学名又は一般名 | シクロピリモレート   | トリアファモン     | ピラゾレート     | 鉱物質微粉等 |
|----------|-------------|-------------|------------|--------|
| 含有率      | 7.5%        | 1.2%        | 15.0%      | 76.3%  |
| CAS No.  | 499231-24-2 | 874195-61-6 | 58011-68-0 | —      |
| 官報公示整理番号 |             |             |            |        |
| 化審法      | 対象外         | 対象外         | 対象外        | —      |
| 安衛法      | 8-(7) -1804 | 8-(3) -1443 | 8-(2) -479 | —      |

### 4. 応急措置

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 吸入した場合：    | 被災者を空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。<br>気分が悪い時は、医師に連絡する。                                                                                   |
| 皮膚に付着した場合： | 汚染された衣類、靴等を速やかに脱ぐ。<br>付着した製品を拭き取り、水又は微温湯で洗い流す。<br>外観に変化が見られたり痛みが続く場合には、医師の手当てを受ける。                                                    |
| 眼に入った場合：   | 直ちに清浄な水で洗浄する。<br>洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水が行きわたるように洗浄する。<br>コンタクトレンズを使用している場合は、固着していない限り、取り除いて洗浄する。<br>刺激が続く場合、速やかに眼科医の手当てを受ける。 |
| 飲み込んだ場合：   | 水で口の中を洗浄し、直ちに医師の手当てを受ける。<br>無理に吐き出させない。<br>被災者に意識の無い場合は、口から何も与えてはならない。                                                                |



毛布等で保温して安静に保つ。  
応急処置をする者の保護： 救助者は有害物質に触れないよう、手袋やゴーグル、マスク等の保護具を着用する。

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤： 泡、粉末、二酸化炭素、水、砂。  
使ってはならない消火剤： 特になし。  
特有の危険有害性： 火災によって刺激性または毒性のガスを発生するおそれがある。  
特有の消火方法： 火災発生場所の周辺に、関係者以外の立入りを禁止する。  
危険なくできる時は、燃焼の供給源を速やかに止める。  
移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。  
周囲の設備等に散水して冷却する。  
消火活動は、可能な限り風上から行う。  
消火を行う者の特別な保護具 適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。  
及び予防措置：

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 漏出した場所の周辺にロープを張るなどして、関係者以外の立入りを禁止する。  
保護具及び緊急時措置： 作業の際は、必ず適切な保護具を着用し、漏出物との接触および粉じんの吸入を避ける。  
環境に対する注意事項： 河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。  
封じ込め及び浄化の方法 漏出したものをすくいとり、又は掃き集めてドラム等に回収する。  
及び機材：  
二次災害の防止策： 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。  
危険なくできる時は、漏出源を遮断し、漏れを止める。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い  
技術的対策： 換気の良い場所で取り扱う。  
屋内で取り扱う場合は、「8. ばく露防止および保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行う。  
吸入や皮膚への接触を防ぎ、眼に入らないように適切な保護具を着用する。  
必要な時以外は、環境への放出を避ける。  
安全取扱注意事項： 容器を転倒、落下させ、衝撃を加える、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。  
濡れた手で触らない。  
みだりに粉じんが発生しないように取り扱う。  
接触回避： 「10. 安全性及び反応性」を参照。  
衛生対策： 休憩場所には、手洗い、洗眼等の設備を設け、取り扱い後に手、顔等をよく洗う。手袋等の汚染された保護具を持ち込まない。  
指定された場所以外では、飲食、喫煙を行ってはならない。  
保管  
安全な保管条件： 容器を密閉し、換気の良い涼しい場所に施錠して保管する。  
安全な容器包装材料： はり合わせアルミはく袋等

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策： 屋内で取り扱う場合には、全体換気装置を設置する。



密閉された装置、機器又は局所排気装置等を使用しなければ取り扱ってはならない。

取扱う場所の近くに、洗眼および身体洗浄のための設備を設ける。

|       |           |                                 |
|-------|-----------|---------------------------------|
| 管理濃度： | 鉱物性粉じん    | 0.31 mg/m <sup>3</sup>          |
| 許容濃度： | 鉱物性粉じん    | 日本産業衛生学会                        |
|       | 第1種粉じん    | 吸入性粉じん 0.5 mg/m <sup>3</sup>    |
|       |           | 総粉じん 2 mg/m <sup>3</sup>        |
|       | 吸入性結晶質シリカ | 日本産業衛生学会 0.03 mg/m <sup>3</sup> |
|       | TWA       | 0.025 mg/m <sup>3</sup>         |

保護具：

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 呼吸器の保護具    | 農業用マスク（通常時）、防毒マスク（消火活動時） |
| 手の保護具      | 保護手袋（通常時）、耐熱性手袋（消火活動時）   |
| 眼の保護具      | 保護眼鏡、ゴーグル、保護面            |
| 皮膚及び身体の保護具 | 保護帽子、保護服、保護長靴等           |

## 9. 物理的及び化学的性質

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 外観：                   | 淡褐色細粒、水溶性パック入り   |
| 臭い：                   | データなし            |
| pH <sup>1)</sup> ：    | 7.0 (1%)         |
| 融点・凝固点：               | データなし            |
| 沸点、初留点及び沸騰範囲：         | データなし            |
| 引火点：                  | データなし            |
| 燃焼又は爆発範囲：             | データなし            |
| 可燃性：                  | 可燃性固体の区分には該当しない  |
| 蒸気圧：                  | データなし            |
| 見掛け比重 <sup>1)</sup> ： | 0.36             |
| 密度及び又は相対密度：           | データなし            |
| 相対ガス密度：               | データなし            |
| 溶解度：                  | データなし            |
| n-オクタノール／水分配係数：       | データなし            |
| 自然発火温度：               | データなし            |
| 分解温度：                 | データなし            |
| 粒子特性 <sup>1)</sup> ：  | 粒径範囲 850～2800 μm |
| 動粘性率：                 | データなし            |

## 10. 安定性及び反応性

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 反応性：        | 知見なし                              |
| 化学的安定性：     | 通常の保管条件下で安定                       |
| 危険有害反応可能性：  | 知見なし                              |
| 避けるべき条件：    | 知見なし                              |
| 混触危険物質：     | 知見なし                              |
| 危険有害な分解生成物： | 燃焼時、有毒ガス（窒素酸化物、ハロゲン化物、硫黄酸化物）を発生する |

## 11. 有害性情報

|                      |    |                                     |
|----------------------|----|-------------------------------------|
| 急性毒性 <sup>1)</sup> ： | 経口 | LD <sub>50</sub> >2,000 mg/kg（ラット♀） |
|----------------------|----|-------------------------------------|



|                                     |                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 経皮                                  | LD <sub>50</sub> >2,000 mg/kg (ラット)                                                                       |
| 吸入                                  | 知見なし<br><ピラゾレート><br>LC <sub>50</sub> 2.5 mg/L (ラット) (4H、粉じん)                                              |
| 皮膚腐食性・刺激性 <sup>1)</sup> ：           | 軽度の刺激性あり (ウサギ)<br>紅斑 72 時間後までに消失                                                                          |
| 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 <sup>1)</sup> ：     | 中等度の刺激性あり (ウサギ)<br>虹彩炎、結膜発赤および浮腫 6 日後までに消失                                                                |
| 呼吸器感作性：                             | 知見なし                                                                                                      |
| 皮膚感作性 <sup>1)</sup> ：               | 中等度の感作性あり (モルモット) [区分 1B]                                                                                 |
| 生殖細胞変異原性：                           | 知見なし                                                                                                      |
| 発がん性 <sup>1)</sup> ：                | 石英 (結晶質シリカ) (区分 1A) を 10%未満含むため、本製品も区分 1 とした。                                                             |
| 生殖毒性：                               | 知見なし                                                                                                      |
| 特定標的臓器・全身毒性 (単回ばく露) <sup>1)</sup> ： | 石英 (結晶質シリカ) (区分 1：呼吸器系) を 10%未満含むため、本製品を区分 2 (呼吸器系) とした。                                                  |
| 特定標的臓器・全身毒性 (反復ばく露) <sup>1)</sup> ： | 鉱物質物質 (区分 1：肺) を 10%未満、石英 (結晶質シリカ) (区分 1：呼吸器系、腎臓) を 10%未満、ピラゾレート (区分 2：子宮) を 15%、トリアファモン (区分 2：肝臓) 1.2%含む |
| 誤えん有害性：                             | 知見なし                                                                                                      |

## 12. 環境影響情報

|                        |                                     |                             |           |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 水生環境有害性                |                                     |                             |           |
| 短期（急性） <sup>1)</sup> ： | 藻類の急性データに基づき、本製品を区分 3 とした。          |                             |           |
| 長期（慢性） <sup>1)</sup> ： | ピラゾレート（区分 1）を 15%含むため、本製品を区分 2 とした。 |                             |           |
| 生態毒性 <sup>1)</sup> ：   | コイ                                  | LC <sub>50</sub> (96 時間)    | 137mg/L   |
|                        | ミジンコ                                | EC <sub>50</sub> (48 時間)    | 431mg/L   |
|                        | 藻類                                  | ErC <sub>50</sub> (0-72 時間) | 48. 2mg/L |
|                        |                                     | NOErC (0-72 時間)             | 2. 52mg/L |
|                        | <ピラゾレート>                            |                             |           |
|                        | ミジンコ                                | EC <sub>50</sub> (48 時間)    | 0. 53mg/L |
|                        | 緑類                                  | NOErC (0-72 時間)             | 0. 09mg/L |
| 残留性・分解性：               | 知見なし                                |                             |           |
| 生体蓄積性：                 | 知見なし                                |                             |           |
| 土壤中の移動性：               | 知見なし                                |                             |           |
| オゾン層への有害性：             | 知見なし                                |                             |           |

## 13. 廃棄上の注意

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 残余廃棄物：     | 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託し、関係法令を遵守して適正に処理する。廃棄処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。 |
| 汚染容器および包装： | 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去する。都道府県知事等の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処理を委託する。<br>使用済みの容器は、他の用途に使用しない。     |



#### 14. 輸送上の注意

国内規制 陸上規制情報： 道路法等に定められている運送方法に従う。  
海上規制情報： 船舶安全法に定められている運送方法に従う。  
航空規制情報： 航空法に定められている運送方法に従う。

輸送の特定の安全対策および条件：

輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。  
転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。  
食品、飼料、肥料、種子とできるだけ混載しない。  
車両、船舶には保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を備える他、緊急時の処理に必要な消火器、工具等を備えておく。  
該当法令に従い、包装、表示、輸送を行う

緊急時対応措置指針番号： 171（低、中程度の危険性物質）

#### 15. 適用法令

農薬取締法： 第 24293 号  
労働安全衛生法： 名称等を通知・表示すべき危険物及び有害物  
(法第 57 条施行令第 18 条) 結晶質シリカ（10%未満）  
(法第 57 条の 2 施行令第 18 条の 2 別表第 9) 結晶質シリカ（10%未満）、ジエタノールアミン（1%未満）  
消防法： 非危険物  
毒物および劇物取締法： 非該当  
化学物質管理促進法： 第 1 種指定化学物質 4-（2, 4-ジクロロベンゾイル）-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリル=4-トルエン  
スルホナート（別名 ピラゾレート）（15%）  
化審法： 優先評価化学物質 ジエタノールアミン、プロパン-1, 2-ジオール、ナトリウム=アルケンスルホ  
ナート（C=14~16）又はナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート（C=14~16）、2, 6-ジ-tert-  
ブチル-4-メチルフェノール、ナトリウム=1, 4-ビス [(2-エチルヘキシル) オキシ] -1, 4-ジオキシ  
ブタン-2-スルホナート

#### 16. その他の情報

記載内容の問合せ先： ホクサン株式会社 営業部 業務課  
〒061-1111 北海道北広島市北の里 27 番地 4 TEL 011-370-2333  
引用文献： 1) SDS（ジャスタジャンボ）／三井化学アグロ(株) 2019 年 12 月 12 日改訂  
免責条項： 記載内容は現時点で入手できた資料や情報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扱いを対象にしたものであって、特別な取扱いをする場合は用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

水溶性パック入り剤について：本安全データシートの情報は、内容物のデータに基づくものです。