

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : ホクサンジャスタジャンボ  
 供給会社の会社名称 : 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  
 電話番号 : 011-370-2103  
 FAX 番号 : 011-370-2070  
 緊急連絡先 : 営業部 業務課  
 電話番号 : 011-370-2333  
 e-mail : gyomuka@hokusan-kk.jp  
 推奨用途 : 農薬  
 使用上の制限 : 農薬登録以外の使用不可  
 整理番号 : 24293-1

## 2. 危険有害性の要約

### 【化学品のGHS分類】

健康有害性	:	皮膚感作性	区分1B
		発がん性	区分1
		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1（呼吸器系）
			区分2（子宮、腎臓）
環境有害性	:	水生環境有害性 短期（急性）	区分3
		水生環境有害性 長期（慢性）	区分2

\*記載のない項目は「区分に該当しない」または「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)  
 発がんのおそれ (H350)  
 臓器の障害のおそれ (H371)  
 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害 (H372)  
 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ (H373)  
 水生生物に有害 (H402)  
 長期継続的影響によって水生生物に毒性 (H411)  
 注意書き 安全対策 : 子供の手の届かないところに置くこと。(P102)  
 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)



- 全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／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。(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、飲食又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)  
 環境への放出は避けること。(P273)  
 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。(P280)
- 応急措置：  
 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。(P302+P352)  
 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。(P308+P311)  
 気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。(P314)  
 皮膚刺激または発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／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をすること。(P362+P364)  
 漏出物を回収すること。(P391)
- 保管（貯蔵）：施錠して保管すること。(P405)
- 廃棄：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・省令に従って適切に廃棄すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

- 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
CAS 番号	499231-24-2	874195-61-6	58011-68-0
濃度(%)	7.5%	1.2%	15.0%
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

備考) 残りは鉍物質微粉・界面活性剤等を含むが、企業秘密のため非公開。

4. 応急措置

- 吸入した場合：新鮮な空気の場所に移動させ安静にし、必要に応じて医師の診断を受ける。  
 必要に応じて、人工呼吸や酸素吸入を行う。
- 皮膚に付着した場合：多量の水及び石鹸で洗い流す。  
 水泡、痛みなどの症状が出た場合には、必要に応じて医師の診断を受ける。
- 眼に入った場合：直ちに清浄な水で15分以上洗浄した後、医師の処置を受ける。  
 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、取り除いて洗浄を続ける。
- 飲み込んだ場合：水でよく口の中を洗浄し、直ちに医師の手当てを受ける。  
 無理に吐き出させない。  
 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。
- 応急処置をする者の保護に必要な注意事項：救助者はゴム手袋と密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。
- 医師に対する特別な注意事項：特になし。

5. 火災時の措置





保管

- 安全な保管条件 : 通風のよい場所で容器を密閉し保管する。  
直接日光が当たらないように保管する。  
施錠して保管する。
- 安全な容器包装材料 : 別の容器に小分けして保管しないこと。

8. ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 鉱物性粉じん 0.31mg/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>  
ACGIH TWA 0.025 mg/m<sup>3</sup>
- 設備対策 : できるだけ密閉された装置、機器又は局所排気装置を使用する。  
取扱い場所に、全体換気装置を設置することが望ましい。  
取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼および身体洗浄を行うための設備を設置する。
- 保護具 呼吸器用保護具 : 農薬用マスク（通常時）、防毒マスク（消火活動時）
- 手の保護具 : ゴム手袋（通常時）、耐熱性手袋（消火活動時）
- 眼、顔面の保護具 : 保護眼鏡、保護面
- 皮膚及び身体の保護具 : 帽子、ゴム長靴、不浸透性防除衣

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 固体（細粒、水溶性パック入り）<sup>1)</sup>
- 色 : 淡褐色<sup>1)</sup>
- 臭い : 知見なし
- 融点 : 知見なし
- 沸点又は初留点及び沸点範囲 : 知見なし
- 可燃性 : 可燃性固体の区分には該当しない<sup>1)</sup>
- 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : 知見なし
- 引火点 : 知見なし
- 自然発火点 : 知見なし
- 分解温度 : 知見なし
- pH : 7.0(1%)<sup>1)</sup>
- 動粘性率 : 知見なし
- 溶解度 : 知見なし
- n-オクタノール/水分配係数 (log 値) : 知見なし
- 蒸気圧 : 知見なし
- 密度及び／又は相対密度 : 知見なし
- 相対ガス密度 : 知見なし
- 粒子特性 : 粒径範囲 850~2800μm<sup>1)</sup>
- かさ密度（見掛け比重） : 0.36<sup>1)</sup>



10. 安定性及び反応性

- 反応性 : 知見なし。
- 化学的安定性 : 通常の取扱い条件下では安定。
- 危険有害反応可能性 : 知見なし。
- 避けるべき条件 : 極低温、高温、多湿。
- 混触危険物質 : 知見なし。
- 危険有害な分解生成物 : 当該製品は分子中にN、P、S、ハロゲン含有しているため火災時に刺激性もしくは有毒なヒュームまたはガスを放出する。

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 経口 LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg (ラット♀)<sup>1)</sup> 【区分に該当しない】  
 経皮 LD<sub>50</sub> >2,000mg/kg (ラット)<sup>1)</sup> 【区分に該当しない】  
 吸入 知見なし【区分に該当しない】  
 <ピラゾレート>  
 ラット LC<sub>50</sub> 2.5 mg/L (4H, 粉じん)
- 皮膚腐食性/刺激性 : 軽度刺激性(ウサギ)<sup>1)</sup> 【区分に該当しない】  
 紅斑 72時間後までに消失
- 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 中等度刺激性(ウサギ)<sup>1)</sup> 【区分に該当しない】  
 虹彩炎、結膜発赤及び浮腫 6日後までに消失
- 呼吸器感作性 : 知見なし
- 皮膚感作性 : 中程度感作性(モルモット)<sup>1)</sup> 【区分1B】
- 生殖細胞変異原性 : 知見なし
- 発がん性 : 区分1Aの結晶質シリカを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
- 特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 区分1(呼吸器系)の結晶質シリカを10%未満含むため、本製品も区分2(呼吸器系)とした。
- 特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 区分1(肺)の鉱物性物質を10%未満、区分1(呼吸器系、腎臓)の結晶質シリカを10%未満、区分2(子宮)のピラゾレートを15%、区分2(肝臓)のトリアファモンを1.2%含むため、本製品も区分1(呼吸器系)、区分2(子宮、腎臓)とした。
- 誤えん有害性 : 知見なし

12. 環境影響情報

- 生態毒性 : 水生環境有害性 短期(急性) 藻類の急性毒性データから区分3とした  
 水生環境有害性 長期(慢性) 区分1のピラゾレートを15%含むため区分2とした  

コイ	LC <sub>50</sub> (96時間)	137mg/L <sup>1)</sup>
ミジンコ	EC <sub>50</sub> (48時間)	431mg/L <sup>1)</sup>
緑藻	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> (72時間)	48.2mg/L <sup>1)</sup>
	NOEC <sub>r</sub> (72時間)	2.52mg/L <sup>1)</sup>

 <ピラゾレート>  

ミジンコ	EC <sub>50</sub> (48時間)	0.53mg/L <sup>1)</sup>
緑藻	NOEC <sub>r</sub> (72時間)	0.09mg/L <sup>1)</sup>
- 残留性・分解性 : 知見なし
- 生体蓄積性 : 知見なし

