

作成日(改訂日): 2018年2月2日

## 安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名 : モーレツジャンボ  
 会社名 : OATアグリオ株式会社  
 住所 : 東京都千代田区神田小川町 1-3-1 NBF 小川町ビルディング 8 階  
 担当部署 : 品質保証室  
 電話 : 088(684)0220  
 FAX : 088(686)7055  
 緊急連絡先電話番号 : 03(5283) 0251(本社)  
 整理番号(SDS No.) : OAT0331-1  
 使用上の制限 : 農薬

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

##### 健康に対する有害性

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 2B
皮膚感作性	区分 1
生殖細胞変異原性	区分 2
発がん性	区分 1A
生殖毒性	追加区分: 授乳に対する又は授乳を介した影響
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分 1(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(免疫系、腎臓)

##### 環境に対する有害性

水生環境急性有害性 区分 1

\* 上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

#### GHS ラベル要素

##### 絵表示



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
	眼刺激	H320
	遺伝性疾患のおそれの疑い	H341
	発がんのおそれ	H350
	授乳中の子に害を及ぼすおそれ	H362
	呼吸器の障害	H370
	長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器の障害	H372
	長期にわたる、又は反復ばく露による腎臓、免疫系の障害	H373
	のおそれ	
水生生物に非常に強い毒性	H400	

##### 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。(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、煙を吸入しないこと。(P260)  
 妊娠中／授乳期中は接触を避けること。(P263)  
 取扱い後手および眼をよく洗うこと。(P264)  
 この製品を使用するときに、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)
- 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、多量の水と石鹼で洗うこと。(P302+P352)
- 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。(P305+P351+P338)
- ばく露またはその懸念がある場合、医師に連絡すること。(P308+P311)
- ばく露またはその懸念がある場合、医師の診断、手当を受けること。(P308+P313)
- 気分が悪い時は、医師の診断、手当を受けること。(P314)
- 特別な処置が必要である。(この SDS の 4. 応急措置を参照) (P321)
- 皮膚刺激または発しんが生じた場合、医師の診断、手当を受けること。(P333+P313)
- 眼の刺激が続く場合、医師の診断手当を受けること。(P337+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】**

- 施錠して保管すること。(P405)

**【廃棄】**

- 内容物/容器は知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する(地方公共団体が処理を行っている場合には、地方公共団体に委託すること)。(P501)

**3. 組成、成分情報**

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名(又は一般名) : ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンフレセート粒剤

成分名	含有量(%)	CAS No.	化審法番号	安衛法番号
1-(3-クロロ-4,5,6,7-テトラヒドロピラゾロ[1,5-a]ピリジン-2-イル)-5-[メチル(プロパ-2-イニル)アミノ]ピラゾール-4-カルボニル(一般名:ピラクロニル)	5.0	158353-15-2	-	8-(1)-3328
3-(2-クロロ-4-メシルベンゾイル)-2-フェニルチオビシクロ[3.2.1]オクタ-2-エン-4-オン(一般名:ベンゾビシクロン)	5.0	156963-66-5	-	7-(2)-168
2, 3-ジヒドロ-3, 3-ジメチルベンゾフラン-5-イル=エタンスルホナート(一般名:ベンフレセート)	12.5	68505-69-1	-	8-(4)-1525
シリカ(結晶質)	<4	14808-60-7	(1)-548	(1)-548

**4. 応急措置**

**吸入した場合**

- 身体に異常を感じた場合には直ちに医師の手当を受ける。
- 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

**皮膚に付着した場合**

- 製品に触れた部分を水または微温湯を流しながら石鹼を使って十分に洗浄する。
- 異常が認められる場合には医師の診断を受ける。

**眼に入った場合**

- 速やかに流水にて 15 分間以上の洗浄を行い、眼科医の診断を受ける。
- 眼をこすってはならない。
- 洗眼は瞼を指で開いて行う。

**飲み込んだ場合**

- 直ちに水で口腔内を洗浄し、大量の水を飲ませる。
- 被災者に意識のない場合には、口から何も与えてはならない。
- 速やかに医師の診断を受ける。

**5. 火災時の措置**

**消火剤**

- 火災の状況に応じた消火剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤: 棒状注水

**火災時の特定危険有害性**

火災によって刺激性、腐食性及び／又は毒性のガスを発生させるおそれがある。  
 粉じんまたは煙霧は空気と爆発性混合気を形成するおそれがある。  
 激しく加熱すると燃焼するものもある。

**特定の消火方法**

放水による消火の場合、本品を高濃度に含有する液が河川等に流出しないように注意が必要である。  
 周辺火災の場合には、何ら危険を伴わなければ速やかに安全な場所へ移動させる。  
 移動できない場合には、容器とその周辺に散水して冷却させる。  
 消火が不可能なら、周辺を防護してそのままなくなるまで燃焼させる。

**消火を行う者の保護**

必ず自給式呼吸器と適切な保護服を着用して風上より消火を行う。  
 火災が発生した場合には、到着した消防署員や警察官に本品が在ることを知らせる。  
 鎮火後には本品や消火液が河川等に流出しないように処置をする。

**6. 漏出時の措置**

**人体に対する注意事項**

直ちに、すべての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。  
 適切な保護具(8. 暴露防止及び保護措置参照)を着用して、風上で作業する。  
 立ち入る前に、密閉された場所を換気する。  
 吸入や接触を避ける。

**環境に対する注意事項**

河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

**除去方法**

漏出物を取り扱うとき用いるすべての設備は接地する。  
 プラスチックシートで覆いをし、散乱を防ぐ。  
 粉塵がたたないように注意して、可能な限り密閉可能な容器に回収する。  
 残渣は濡れ雑巾等で拭き取る。  
 本品を拭き取った布類は、製造業者に処理を委託するか、少量であれば燃却する。  
 屋内で漏洩した場合には、回収作業中と作業後に換気を行う。

**7. 取扱いおよび保管上の注意**

**取扱い**

粉塵の吸入、皮膚や眼への接触、及び経口摂取は避ける。  
 本品の取扱い時には、暴露防止の為に必ず適切な保護具(8. 暴露防止及び保護措置参照)を着用し、作業中は十分に換気を行う。  
 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。  
 かぶれやすい体質の人は取扱いに気をつける。  
 作業後には必ず手や顔を十分に洗浄する。  
 本品が付着した衣類等は再使用前に必ず洗濯する。

**保管**

直射日光を避け、なるべく低温で乾燥した場所に密封して保管する。  
 国連輸送法規で規定されている容器を使用する。  
 酸化剤から離して保管する。

**8. 暴露防止及び保護措置**

**設備対策**

本製品を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。  
 屋内で使用する場合には、作業場の換気を行う。  
 粉じんが発生する場合は、局所排気装置を設置する。

**管理濃度および許容濃度**

化学名又は一般名	管理濃度(厚生労働省)	許容濃度(産衛学会)	ACGIH
ピラクロニル	-	-	-
ベンゾビスクロン	-	-	-
ベンフレセート	-	-	-
シリカ	0.52 mg/m <sup>3</sup> (遊離珪酸含有率4%の鉱物の粉塵として)	【粉じん許容濃度】 (吸入性結晶質シリカ) 0.03 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.025 mg/m <sup>3</sup> (R), STEL -

上記成分以外に、管理濃度及び許容濃度が設定された成分を含む。

#### 保護具

- 呼吸器用の保護具 : 必要に応じて個人用呼吸器保護具を使用すること
- 手の保護具 : ゴム手袋
- 眼の保護具 : 保護ゴーグル
- 皮膚及び身体の保護具 : 長袖の作業衣及び長靴

#### 適切な衛生対策

- 作業後には直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、洗眼・うがいをする。
- 的確な工業衛生管理に則った換気及び清掃を実施する。
- 作業着は再使用の前に洗濯する。

### 9. 物理的及び化学的性質

#### 物理的状态

- 形状 : 粒状
- 色 : 褐色
- 臭い : 僅かに特異臭
- pH : 9.5(20%水溶液)

#### 物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

- 沸点 : データなし
- 融点/凝固点 : データなし
- 分解温度 : データなし
- 引火点 : データなし
- 発火点 : データなし
- 蒸気圧 : データなし
- 蒸気密度 : データなし
- 比重/密度 : データなし
- 溶解性 : データなし
- オクタノール/水分配係数 (log Pow): データなし

### 10. 安定性及び反応性

#### 安定性

室温で安定。

#### 反応性

知見なし。

#### 避けるべき条件

危険な反応の原因となる条件は知られていない。

#### 避けるべき材料

危険な反応の原因となる化学物質は知られていない。

#### 危険有害な分解生成物

火災によって刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生させるおそれがある。

### 11. 有害性情報

#### 急性毒性

- 経口 LD<sub>50</sub> 値 : >2000 mg/kg (♀ラット)
- 経皮 LD<sub>50</sub> 値 : >2000 mg/kg (♂♀ラット)

#### 皮膚腐食性・刺激性

軽度の刺激性(ウサギ)

#### 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性

中程度の刺激性(ウサギ)

#### 皮膚感作性

陽性(モルモット)

#### 生殖細胞変異原性

区分 2 に分類される成分(結晶性シリカ)を 1%以上含むため、区分 2 とした。

#### 生殖毒性

追加区分: 授乳に対する又は授乳を介した影響に分類される成分を 0.3%以上含むため、授乳に対する、又は授乳を介した影響に関する追加区分とした。

区分 2 に分類される成分は 3%未満含む(カットオフ値未満)。

#### 発がん性

区分 1A に分類される成分(結晶性シリカ)を 0.1%以上含むため、区分 1 とした。

#### 特定標的臓器毒性(単回暴露)

区分 1(呼吸器系)に分類される成分を 10%以上含むため、区分 1 とした。

特定標的臓器毒性(反復暴露)

区分 1(呼吸器系)に分類される成分(結晶質シリカ等)を 10%以上含むため、区分 1 とした。また  
 区分 1(免疫系、腎臓)に分類される成分(結晶性シリカ)を 10%未満含むため、区分 2 とした。

12. 環境影響情報

水生環境急性有害性

LC<sub>50</sub>(96 時間) :137 mg/L(コイ)  
 EC<sub>50</sub>(48 時間) :158 mg/L(オオミジンコ)  
 ErC<sub>50</sub>(72 時間) :0.138 mg/L(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

13. 廃棄上の注意

本品を直接排水や河川等に廃棄してはならない。  
 アフターバーナー及びスクラバーを具備した焼却炉で少量ずつ焼却する。  
 大量に廃棄する場合には、製造業者に連絡する。  
 知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する(地方公共団体が処理を行っている場合には、地方公共団体に委託する)。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

番号 : 3077-環境有害物質(固体)  
 クラス : 9  
 容器等級 : III  
 海洋汚染物質 : 該当

輸送の特定の安全対策及び条件

本品の輸送は適用される法令に従って行う。  
 運搬に際しては容器に漏れのないことを確認し、転倒、落下、損傷がないよう積み込む。  
 容器の落下や転倒等の防止策を講じるとともに、直射日光や雨を遮断するための措置を講じる。  
 容器は乱暴に取り扱わない。

15. 適用法令

農薬取締法  
 毒物及び劇物取締法  
 労働安全衛生法

登録番号 第 24035 号  
 非該当  
 名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第 57 条第 1 項、施行令第 18 条第 1 号、第 2 号別表第 9)  
 165 の 2 結晶質シリカ  
 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 第 1 号、第 2 号別表第 9)  
 165 の 2 結晶質シリカ

化学物質管理促進法(PRTR)

化審法  
 船舶安全法  
 航空法  
 労働基準法  
 土壌汚染対策法  
 水質汚濁防止法  
 廃棄物の処理及び清掃に関する法律

非該当  
 優先評価化学物質を含む  
 有害性物質  
 その他の有害物件  
 疾病化学物質を含む  
 特定有害物質を含む  
 有害物質及び指定物質を含む  
 特別管理産業廃棄物を含む

16. その他の情報

参考

MSDSnavi(日本ケミカルデータベース株式会社、2017)

**連絡先**

製品に関する問い合わせ先: コールセンター0120-210-928

中毒に関する緊急問い合わせ先: 公益財団法人 日本中毒情報センター

中毒 110 番	一般市民専用電話 (情報提供料: 無料)	医療機関専用有料電話 (情報提供料: 1 件 2000 円)
大阪 (365 日、24 時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365 日、9~21 時対応)	029-852-9999	029-851-9999

**責任の限定について**

安全データシートは、製品を安全に取扱うための参考情報として、当該製品を取扱う事業者を提供されるものであって、安全を保障するものではありません。ここに記載された数値は、規格値や品質を保障する数値ではありません。

この安全データシートは、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、本品(当該製品)に関する全ての情報が網羅されているわけではありません。記載内容は当該製品の一般的な取扱いについて記載したものです。当該製品を取扱う事業者は、個々の取扱い等の実状に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、この安全データシートを活用されるようお願いいたします。