

作成日(改訂日) : 2015 年 7 月 8 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : OATスマート®1 キロ粒剤
 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)0262(事業推進部)
 整理番号 : OAT0283-4

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理的及び化学的危険性

自己発熱性化学品	区分外
自然発火性液体	区分外
可燃性固体	区分外
水反応可燃性化学品	区分外

健康に対する有害性

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 1
皮膚感作性	区分 1

環境に対する有害性

水生環境急性有害性	区分 1
水生環境慢性有害性	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	重篤な眼の損傷 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ 長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性

注意書き

【安全対策】

粉じん／ヒューム／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
 環境への放出を避けること。
 保護手袋／保護メガネ／保護面を着用すること。

【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。
 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。
 直ちに医師に連絡すること。
 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。
 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。

漏出物を回収すること。

【廃棄】

内容物／容器を法、条例に従って安全に処理する。又は都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理する。

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) : フェントラザミド・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤

成分名	含有量(%)	CAS No.	化審法番号	安衛法番号
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)	2.0	156963-66-5	-	あり
4-(2-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-N-エチル-4,5-ジヒドロ-5-オキソ-1H-テトラゾール-1-カルボキサミド(一般名:フェントラザミド)	2.0	158237-07-1	-	あり
2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチルピラゾール-5-イルオキシ]-4'-メチルアセトフェノン(一般名:ベンゾフェナップ)	8.0	82692-44-2	-	あり
鉱物質微粉、界面活性剤等	88.0	-	-	-

4. 応急措置

吸入した場合

被災者を直ちに新鮮な空気のある場所に移動し、衣服をゆるめて深呼吸させる。汚染された衣類や保護具を取り除く。多量に吸入した場合は医療処置を受ける。

皮膚に付着した場合

汚染した衣類、靴などは速やかに脱ぎ捨て、製品が付着した部分を水または微温湯で十分に洗い流し、石鹸を使って洗浄する。

目に入った場合

直ちに清浄な流水で十分に洗眼し、医療処置を受ける。

飲み込んだ場合

被災者を安全な場所に移動し、直ちに医療処置を受ける。口の中に残っているものはぬぐったりして除去した後、多量の水や牛乳を与えて吐き出させる。ただし被災者に意識のない場合はものを与えたり、吐き出させたりしてはならない。

5. 火災時の措置

消火方法

初期の火災には、粉末、不活性ガス消火器、乾燥砂などを用いる。大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。

消火剤

水、強化液、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、消火粉末を放射する消火器

消火活動上の注意

燃焼または高温により有毒なガス(硫酸化合物、塩素化合物、フッ素化合物など)が生成する恐れがあるので、呼吸用保護具を着用する。

消化のための放水などにより、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。

6. 漏出時の措置

作業員に対する注意

屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。作業の際には保護具(暴露防止措置欄参照)を着用し、飛沫などが皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入しないようにする。

環境影響に対する注意

飛散、流出した製品が、環境への影響を起こさないように注意する。

流出物の処理に対する注意

飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。真空掃除機で吸い取るなど粉塵が飛散しない方法で取り除く。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い上の注意

取り扱いは換気の良い場所で行い、粉塵、ガスのこもり易い場所では取り扱わない。漏れ、あふれ、飛散がないようにし、みだりに粉塵、蒸気を発生させない。

火災・爆発の防止

通常の保管方法で問題なし。

保管上の注意

直射日光が当たらない乾燥した冷暗所に保管し、異種物質の混入を避け、火気、熱源から隔離する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策

取り扱いについては、できるだけ密閉された装置、機器を使用し、局所排気装置を併用する。有害物が環境中へ放出されないように、排気装置には除害設備を設ける。

管理濃度

設定されていない。

許容濃度

日本産業衛生学会および ACGIH のいずれも設定されていない。

保護具：

呼吸器用の保護具 : 防塵マスク、簡易防塵マスク
手の保護具 : 保護手袋(ゴム手袋)
目の保護具 : 保護眼鏡(側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)
皮膚及び身体の保護具 : 作業着、帽子、保護服

9. 物理的及び化学的性質

外観 : 淡褐色細粒
臭い : データなし
pH : 10.0(10倍希釈液)(参考値)
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
発火点 : データなし
燃焼性 : データなし
燃焼または爆発範囲 : データなし
蒸気圧 : データなし
蒸気密度 : データなし
蒸発速度 : データなし
密度・比重 : 0.82(参考値)
溶解性 : データなし
オクタノール／水分配係数 : データなし
分解温度 : データなし
粘度 : データなし

10. 安定性及び反応性

化学的安定性

通常の保管環境下で安定

危険有害反応可能性

データなし

混触危険物質

データなし

危険有害な分解生成物

データなし

11. 有害性情報

急性毒性

経口	LD ₅₀	: >2000 mg/kg (♂♀ラット)
経皮	LD ₅₀	: >2000 mg/kg (♂♀ラット)
吸入(ガス)	LC ₅₀	: 分類対象外
吸入(粉じん)	LD ₅₀	: データなし

皮膚腐食性・刺激性

軽微な皮膚刺激性(ウサギ)

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性

中等度な眼刺激性(21日で回復しない個体あり、洗眼効果あり)(ウサギ)

呼吸感受性

データなし

皮膚感受性

感受性あり(モルモット)

生殖細胞変異原性

分類できない物質を含むので分類できない

発がん性

分類できない物質を含むので分類できない

生殖毒性

分類できない物質を含むので分類できない

特定標的臓器毒性(単回暴露)

分類できない物質を含むので分類できない

特定標的臓器毒性(反復暴露)

分類できない物質を含むので分類できない

吸引性呼吸器有害性

データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

魚毒性	LC ₅₀ (96時間)	: 160 mg/L(コイ)
その他	EC ₅₀ (48時間)	: 1,000 mg/L(オオミジンコ)
	EC ₅₀ (0-72時間)	: 0.37 mg/L(藻類)

残留性/分解性

データなし

生体蓄積性

データなし

土壌中の移動性

データなし

その他

水産動植物に影響を及ぼすので養魚池周辺での使用は避ける。

除草剤であり、植物に影響がある。

13. 廃棄上の注意

都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に処理を委託する。洗浄水などは、凝集沈殿、活性汚泥などの処理により清浄にしてから排出する。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

番号 : 3077 - 環境有害物質(固体)

クラス : 9

容器等級 : III

輸送の特定の安全対策及び条件

輸送前に容器の破損、腐食、漏れなどが無いことを確認する。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。車両、船舶には保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)を備えるほか、緊急時の処理に必要な消火器、工具などを備えておく。

15. 適用法令

農薬取締法	登録番号 第 23675 号
消防法	非該当
労働安全衛生法	名称等を通知すべき有害物: 非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
化学物質管理促進法 (PRTR)	第一種指定化学物質 No.115 フェントラザミド 第二種指定化学物質 No.28 ベンゾフェナップ
船舶安全法	有害性物質
航空法	その他の有害物件

16. その他の情報

参考文献

- 1) スマート1 キロ粒剤の安全データシート(クミアイ化学工業株式会社、2014 年)
- 2) ベンゾビシクロン原体の安全データシート(株式会社エス・ディー・エスバイオテック、2013 年)
- 3) フェントラザミド原体の安全データシート(バイエルクロップサイエンス株式会社、2010 年)

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、化学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提供されるものであって、安全を保証するものではありません。また、ここに記載された数値は、規格値や品質を保証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。また、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。従いまして、当該製品を取扱う事業者は、個々の取扱い等の実情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。