

改訂日 2022年8月19日 (第4版)

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	ゲザノンゴールド®
会社名	シンジェンタジャパン株式会社
住所	〒104-6021 東京都中央区晴海1丁目8番10号オフィスタワーX 21階
担当部門	HSEグループ
電話番号	03-6221-1027
Eメールアドレス	SDS-JP@syngenta.com
緊急連絡先	同上
推奨用途及び使用上の制限	除草剤

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分 2A
	生殖毒性	区分 2
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分 2(神経系)
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分 2(腎臓, 肝臓, 心臓)
環境に対する有害性:	水生環境有害性、短期(急性)	区分 1
	水生環境有害性、長期(慢性)	区分 1
	* 記載がないものは「区分に該当しない(分類対象外を含む)」または「分類できない」	

ラベル要素

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:

警告

危険有害性情報:

強い眼刺激

生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い

授乳中の子に害を及ぼすおそれ

臓器の障害のおそれ(神経系)

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(腎臓, 肝臓, 心臓)

水生生物に非常に強い毒性

長期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】

使用前に取扱説明書を入手する。
 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わない。
 ミスト／蒸気を吸入しない。
 妊娠中及び授乳期中は接触を避ける。
 取扱い後は皮膚をよく洗う。
 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしない。
 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用する。
 環境への放出を避ける。

【応急措置】

眼に入った場合:水で数分間注意深く洗う。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には外す。その後も洗浄を続ける。
 眼の刺激が続く場合:医師の診察／手当てを受ける。
 ばく露又はばく露の懸念がある場合:医師に連絡する。
 漏出物を回収する。

【保管】

施錠して保管する。

【廃棄】

内容物や容器を廃棄する場合、都道府県知事の許可を受けた専門の廃
 棄物処理業者に業務委託する。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物
化学名【一般名】	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ- s-トリアジン 【一般名:ア トラジン】 (S)-2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセ トアニリド 及び (R)-2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチ ル)-6'-メチルアセトアニリド 【一般名:S-メトラクロール】

成分	含有量 (%)	化学式	官報公示 整理番号	CAS No.
アトラジン	27.8	C ₈ H ₁₄ ClN ₅	5-3851	1912-24-9
S-メトラクロール	26.4	C ₁₅ H ₂₂ ClNO ₂	4-(7)-2438	87392-12-9 (S 体) 178961-20-1 (R 体)
水、界面活性剤等	45.8	—	—	—

4. 応急措置

一般的アドバイス

緊急連絡先、中毒情報センターや医師に電話する場合、または治療を受
 けに行く場合は、製品容器、ラベル、安全データシートを手元に用意す

	る。
吸入した場合	被災者を空気の新鮮な場所に移す。呼吸をしていない場合や呼吸が不規則な状態である場合、人工呼吸を施す。安静・保温に努める。直ちに医師又は中毒情報センターに連絡する。
皮膚に付着した場合	直ちに汚染された衣類を脱ぐ。直ちに多量の水を用いて洗い流す。皮膚の炎症が継続する場合は、医師に連絡する。汚染された衣類は再使用する前に洗濯する。
眼に入った場合	直ちに多量の水で15分以上まぶたの内側も含め洗う。コンタクトレンズを外す。医師の診断、手当てを受ける。
飲み込んだ場合	直ちに医師の手当を受ける。医師に製品容器又はラベルを見せる。無理に吐かせない。
最も重要な急性および遅発性の症状	特異的な症状はない。 既知または予想される症状はない。
医療関係者への情報	特定の解毒剤はない。 対症療法を行う。

5. 火災時の措置

消火剤	小規模火災時: 噴霧放水、耐アルコール性泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素 大規模火災時: 耐アルコール性泡消火剤、噴霧放水
使ってはならない消火剤	棒状放水
特有の危険有害性	製品は可燃性有機成分を含むため、火災時に危険な燃焼生成物を含む濃い黒煙を生成する(「10. 安定性及び反応性」参照) 分解生成物は健康に害を及ぼす可能性がある。
特定の消火方法	汚染された消火水を排水路や河川等に流入させない。 水を噴霧して密閉容器を冷却する。
消火を行う者の保護	完全な保護衣と自給式呼吸器を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	「7. 取扱い及び保管上の注意」および「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、必要に応じて保護具を着用する。
環境に対する注意事項	安全を確認してから、漏出または流出防止の措置をとる。 河川または下水システムに排水しない。 製品が河川、湖水または排水管を汚染した場合は、関連当局に連絡する。
封じ込め、浄化の方法及び機材	漏出物を封じ込めて不燃性の吸収剤(砂、土、珪藻土、バーミキュライトなど)で吸収して容器に入れ、地域/国の規制に従って廃棄する(「13. 廃棄上の注意」を参照)。 汚染面を十分に浄化する。

洗剤で拭くこと、溶剤は避ける。
汚染された洗浄水を回収し、処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- | | |
|-----|---|
| 取扱い | <ul style="list-style-type: none"> ・皮膚や眼への接触を避ける。 ・取扱い時には飲食、喫煙をしない。 ・個人用保護具に関しては「8. ばく露防止及び保護措置」を参照する。 |
| 保管 | <ul style="list-style-type: none"> ・容器を密閉して換気のよい冷暗所で保管する。 ・小児の手の届く所には置かない。 ・食品や飼料と区別して保管する。 |

8. 暴露防止及び保護措置

- | | |
|------|---|
| 設備対策 | <ul style="list-style-type: none"> ・取扱い時には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。 ・取扱い場所の近くに、洗眼および身体洗浄のための設備を設ける。 |
|------|---|

作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

成分	指標	管理濃度 / 許容濃度	出典
アトラジン	OEL-M	2 mg/m ³	日本産業衛生学会 (許容濃度)
	TWA	2 mg/m ³	シンジェンタ社
	TWA (吸入濃度)	2 mg/m ³	ACGIH
S-メトラクロール	TWA	5 mg/m ³	シンジェンタ社

- | | | |
|-----|--|---|
| 保護具 | 呼吸器用の保護具
手の保護具
眼の保護具
皮膚及び身体の保護具 | 防護マスク
不浸透性手袋
ゴーグル型保護眼鏡
耐薬品性エプロン、もしくは不浸透性の衣類、ゴム長靴 等 |
|-----|--|---|

9. 物理的及び化学的性質

- | | |
|--------------|---|
| 物理状態 | 液体 |
| 色 | 類白色 |
| pH | 5-8 (1%水懸濁液、20-25°C) |
| 密度 | 1.1 g/cm ³ (20°C) |
| オクタノール／水分配係数 | アトラジン log Pow = 2.5 (25°C)
S-メトラクロール log Pow = 3.05 (25°C) |

10. 安定性及び反応性

安定性	通常の条件下では安定。
反応性	ほとんどないと考えられる。
危険有害反応可能性	通常の条件下では危険有害反応を起こさない。
避けるべき条件	取扱条件に従っているとき、特になし。
混触危険物質	知見なし。
危険有害な分解生成物	通常の条件下では生成しない。

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	LD50 ラット	2085 mg/kg (♀)
急性毒性(経皮)	LD50 ラット	>2000 mg/kg
皮膚腐食性/皮膚刺激性	ウサギ	刺激性なし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	ウサギ	刺激性あり
呼吸器感作性又は皮膚感作性	モルモット	皮膚感作性なし(ビューラー法)
生殖細胞変異原性 発がん性	アトラジン及び S-メトラクロールは動物実験で変異原性を示さなかった。 アトラジンは動物試験で腫瘍を引き起こすことが報告されているが、ヒトとの関連性はない。S-メトラクロールは動物実験で発ガン性を示さなかった。	
生殖毒性	アトラジン及び S-メトラクロールは動物実験で生殖毒性を示さなかった。	
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 2 に分類されるアトラジンをカットオフ値の 1.0%以上含有するので区分 2 とした。	
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分 2 に分類されるアトラジンをカットオフ値の 1.0%以上含有するので区分 2 とした。	

12. 環境影響情報

生態毒性:		
魚毒性	コイ LC50(96hr)	29 mg/L
甲殻類毒性	ミジンコ EC50(48hr)	82 mg/L
藻類毒性	緑藻 ErC50(72hr)	0.228 mg/L

13. 廃棄上の注意

注意事項	廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従う。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がそ
------	---

の処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
 廃棄物の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。
 空容器を廃棄する場合は、内容物を除去した後に適切に処分する。

14. 輸送上の注意

国際規制	
陸上輸送	
・国連番号	UN3082
・国連輸送名	環境有害性物質(液体)、N.O.S. (S-メトラクロール、アトラジン)
・国連分類	9
・容器等級	III
・ラベル	9
航空輸送	
・国連番号	UN3082
・国連輸送名	環境有害性物質(液体)、N.O.S. (S-メトラクロール、アトラジン)
・国連分類	9
・容器等級	III
・ラベル	9 その他有害性物件
・梱包指示(貨物機)	964
・梱包指示(旅客機)	964
・環境有害性	該当
海上輸送	
・国連番号	UN3082
・国連輸送名	環境有害性物質(液体)、N.O.S. (S-メトラクロール、アトラジン)
・国連分類	9
・容器等級	III
・ラベル	9
・EmS コード	F-A, S-F
海洋汚染物質	該当
輸送時の安全対策	運搬に際しては、容器に破損、漏れのないことを確認し、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。直射日光、風雨に直接暴露しない状態で輸送する。消防法の定めに従う。

15. 適用法令

農薬取締法	登録番号 第 22819 号
労働安全衛生法	法第 57 条の 2 通知対象物質 アトラジン

化管法 アトラジン 第1種指定化学物質
 メラクロール 第1種指定化学物質(2023年4月1日以降、S-メラクロールとして第1種指定化学物質)
 毒物及び劇物取締法 非該当

16. その他の情報

記載内容の取扱い 製品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資料として、当該化学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。

この製品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。従って、当該製品を取扱う事業者は、個々の取扱い等の目的への適合性を判断し、この安全データシートや製品ラベルに記載のものを含め、実状に応じたあらゆる適切な予備的措置を講じてください。

当社のいかなる保証違反においての責任は、製品の交換又は購入額の払い戻しに限られます。当該製品を取扱う事業者が、上記の適切な予備的措置を講じなかった場合、シンジエンタは責任を負いません。

問合せ先 担当部門 電話番号
 HSEグループ 03-6221-1027

中毒の緊急問合せ先 公益財団法人 日本中毒情報センター

中毒 110 番	一般市民向け受信相談 (情報料無料)	医療機関専用有料電話 (1件につき2000円)
大阪 (365日、24時間)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365日、9-21時)	029-852-9999	029-851-9999

ゲザンゴールド®はシンジエンタ社の登録商標です。