



ハーブラック®WDG

アダマ・ジャパン株式会社

作成日：平成23年12月22日

改定日：令和4年5月16日（第6版）

整理番号：22999220516

1 / 7

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称(製品名)	:	ハーブラックWDG® (メタミロン水和剤)
供給者の会社名称	:	アダマ・ジャパン株式会社
住所	:	東京都港区西新橋1-2-9 日比谷セントラルビル
電話番号	:	03-5532-7609
ファクシミリ番号	:	03-5532-7610
推奨用途及び使用上の制限 推奨用途	:	除草剤

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

急性毒性(経口)	:	区分4
急性毒性(吸入)	:	区分4
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	:	区分1(呼吸器) 区分2(中枢神経系)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	:	区分1(呼吸器)
水生環境有害性 短期(急性)	:	区分2
水生環境有害性 長期(慢性)	:	区分2

記載がないものは、分類できない、または区分に該当しない。

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	:	飲み込むと有害 吸入すると有害(気体、蒸気、粉じん及びミスト) 臓器の障害(呼吸器) 臓器の障害のおそれ(中枢神経系) 長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器の障害 長期継続的影響によって水生生物に毒性
注意書き	:	
安全対策	:	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱い後は手をよく洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。 必要なとき以外は環境への放出を避けること。
応急措置	:	飲み込んだ場合、気分が悪いときは医師の診察/手当てを受けること。 口をすすぐこと。 吸入した場合：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こと。



ハーブラック®WDG

アダマ・ジャパン株式会社

作成日：平成23年12月22日

改定日：令和4年5月16日（第6版）

整理番号：22999220516

2 / 7

		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。
		緊急の処置が必要な場合、特別な処置が必要である。（このSDSの4. 応急措置を参照）
		漏出物を回収すること。
保管	:	施錠して保管すること。
廃棄	:	内容物／容器を関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄すること。都道府県知事など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こと。
GHS 分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性	:	拡散した場合、爆発可能性のある粉じん（塵）－空気混合物を形成する可能性あり

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	:	混合物
化学名又は一般名	:	メタミロン水和剤

成分及び含有量

化学名又は一般名	化学式	CAS番号	含有量	官報公示整理番号	化学物質管理促進法政令番号
4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン（メタミロン）	C ₁₀ H ₁₀ N ₄ O	41394-05-2	70.0%	8-(3)-1012 (安衛法)	第1種指定化学物質 政令番号1-27 (2023年4月1日以降、 管理番号27に変更)
ドデシル硫酸ナトリウム	C ₁₂ H ₂₅ NaO ₄ S	151-21-3	1.0%	2-1679 (化審法)	第1種指定化学物質 政令番号1-275 (2023年4月1日以降、 管理番号275、政令 番号1-318に変更)
滑石（タルク）（アスベスト、石英を含まず）	H ₂ Mg ₃ O ₁₂ Si ₄	14807-96-6	<23%	-	-

4. 応急措置

被害者を暴露領域から移動させる。漏出物を回収すること。
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。

吸入した場合	:	吸入した場合：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こと。呼吸困難な場合：人工呼吸。医師の診察／手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	:	汚染された衣服および履物を脱がせる。残留物を多量の水で洗い流すこと。
眼に入った場合	:	瞼を大きく開き、多量の水で15分以上洗い流す。医師の診察を受けること。
飲み込んだ場合	:	口をすすぐこと。意識がない場合は、口からものを与えてはならない。多量の水を飲ませる。直ちに医師の診察を受けること。
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	:	適切な保護具を使用する(8項を参照)
医師に対する特別な注意事項	:	対処解毒法は不明。症状に応じて治療し、支持療法を行う。



ハーブラック®WDG

アダマ・ジャパン株式会社

作成日：平成23年12月22日

改定日：令和4年5月16日（第6版）

整理番号：22999220516

3 / 7

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 小規模な火災:粉末、散水、二酸化炭素
大規模な火災:泡、霧水、水噴霧
- 使ってはならない消火剤 : 情報なし
- 火災時の特有の危険有害性 : 燃焼ガスには、一酸化炭素等のほか、窒素酸化物系のガス等の有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙を吸入しないように注意する。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 囲い込まれた場所では自給式呼吸器および完全保護具が必要。

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 : 多量の場合、人を安全に退避させる。
漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣、マスク等を着用する。
- 環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 少量の場合は、電気掃除機、ほうき等で掃き集める。
漏出したものをすくいとり、又は掃き集めて紙袋又はドラム等に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策 : 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。
屋外での取扱いは、できるだけ風上から作業する。
容器を転倒、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。
取扱う場合は、局所排気、又は全体換気の設備のある場所で取扱う。
- 安全取扱注意事項 : みだりに粉じんが発生しないように取扱う。
- 接触回避 : 情報なし
- 衛生対策 : 取扱い後は手をよく洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- 保管
- 安全な保管条件 : 直射日光を避け、換気の良い冷暗所に保管する。
食品や飲料および動物の飼料から離して保管する。
施錠して保管すること。
- 安全な容器包装材料 : 製品の容器包装材料にて保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

化学名	許容濃度
メタミロン	TWA(8時間, mg/m ³): 10(ダスト吸入), 4(ダスト呼吸)



ハーブラック®WDG

アダマ・ジャパン株式会社

作成日：平成23年12月22日

改定日：令和4年5月16日（第6版）

整理番号：22999220516

4 / 7

設備対策	:	換気設備を必要とする。
保護具	:	
呼吸用保護具	:	防じんマスク、簡易防じんマスク
手の保護具	:	保護手袋
眼、顔面の保護具	:	保護眼鏡（普通眼鏡型）、保護面
皮膚及び身体の保護具	:	保護服、保護長靴

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	:	固体
色	:	類白色
臭い	:	なし
融点・凝固点	:	(メタミトロン) 166.9°C
沸点又は初留点及び沸点範囲	:	情報なし
可燃性	:	情報なし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	:	非該当
引火点	:	非該当
自然発火点	:	非該当
分解温度	:	情報なし
pH	:	8~10 (1%希釈液、CIPAC MT75.3)
動粘性率	:	非該当
溶解度：水溶性	:	(メタミトロン)水：1.7 g/L (20°C)
溶解度：溶媒に対する溶解性	:	(メタミトロン)ヘキサン：<0.1 g/L(20°C)、トルエン：2.8 g/L(20°C)、ジクロロメタン：33 g/L(20°C)、2-プロパノール：18 g/L(20°C)、アセトン：37 g/L(20°C)、酢酸エチル：20 g/L(20°C)、アセトニトリル：35 g/L(20°C)、ジメチルスルホキシド：>250 g/L(20°C)、
n-オクタノール/水分配係数(log値)	:	(メタミトロン)log Pow = 0.83 (20°C)
蒸気圧	:	(メタミトロン)9 × 10 ⁻⁷ Pa (20°C)
密度及び／又は相対密度	:	比重：0.59(測定値)
相対ガス密度	:	非該当
粒子性状	:	45 μm~1700 μm
粉じん爆発下限濃度	:	情報なし(ただし、粉塵爆発を引き起こす可能性がある)

10. 安定性及び反応性

反応性	:	情報なし
化学的安定性	:	標準状態で安定
危険有害反応可能性	:	情報なし
避けるべき条件	:	220°Cで熱分解。
混触危険物質	:	酸化剤、酸およびアルカリ
危険有害な分解生成物	:	シアン化水素、窒素酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	:	ラット LD ₅₀ : 300~2000 mg/kg (区分4)
----------	---	---



ハーブラック®WDG

アダマ・ジャパン株式会社

作成日：平成23年12月22日

整理番号：22999220516

改定日：令和4年5月16日（第6版）

5 / 7

急性毒性(経皮)	:	ラット LD ₅₀ : >2000 mg/kg (区分に該当しない)
急性毒性(吸入)	:	本製品は吸入急性毒性LC ₅₀ (ラット、4時間)が3,171 mg/m ³ であるメタミトロンを70%含有するため、区分4とした。
皮膚腐食性/刺激性	:	ウサギ: 刺激性なし(区分に該当しない)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	:	ウサギ: 刺激性なし(区分に該当しない)
呼吸器感受性又は皮膚感受性	:	呼吸器感受性: 情報が十分でない(分類できない) 皮膚感受性: モルモット: 感受性なし(区分に該当しない)
生殖細胞変異原性	:	情報が十分でない(分類できない)
発がん性	:	情報が十分でない(分類できない)
生殖毒性	:	情報が十分でない(分類できない)
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	:	本製品には区分1(呼吸器)に区分される滑石(タルク)(アスベスト、石英を含まず)を10%以上含み、区分1(中枢神経系)に区分されるドデシル硫酸ナトリウムを1%以上10%未満含むため、区分1(呼吸器)および区分2(中枢神経系)とした。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	:	本製品には区分1(呼吸器)に区分される滑石(タルク)(アスベスト、石英を含まず)を10%以上含むため、区分1(呼吸器)とした。
誤えん有害性	:	情報が十分でない(分類できない)

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期(急性)	:	LC ₅₀ /96 h/コイ : 52.1 mg/L EC ₅₀ /48h/オオミジンコ : > 100 mg/L E,C ₅₀ /72 h/藻類 : 2.9 mg/L 短期(急性): 藻類のE,C ₅₀ 値より、区分2とした。
水生環境有害性 長期(慢性)	:	急性区分2であり、急速分解性がないため区分2とした。
残留性・分解性	:	生分解性: 急速分解性ではない(OECD301D)
生体蓄積性	:	情報なし
土壤中の移動性	:	情報なし
オゾン層への有害性	:	情報なし(分類できない)

13. 廃棄上の注意

化学品(残余廃棄物), 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄, 又はリサイクルに関する情報	:	内容物、容器を関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄すること。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処理する。
--	---	---

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号	:	3077
品名(国連輸送名)	:	UN3077 環境危険有害物質、固体、他に規定のない限りメタミトロン、III
国連分類	:	9
容器等級	:	III
海洋汚染物質(該当/非該当)	:	該当
国内規制がある場合の規制情報	:	労働安全衛生法、船舶安全法、航空法の規定に従う。
応急措置指針番号	:	171



ハーブラック®WDG

アダマ・ジャパン株式会社

作成日：平成23年12月22日

改定日：令和4年5月16日（第6版）

整理番号：22999220516

6 / 7

15. 適用法令

農薬取締法	:	登録番号：第22999号
労働安全衛生法	:	官報公示整理番号：8-(3)-1012(メタミロン) 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) (令和7年4月1日以降)：ドデシル硫酸ナトリウム、滑石（タルク）(アスベスト、石英を含まず) (令和8年4月1日以降)：4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン(別名メタミロン) 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) (令和7年4月1日以降)：ドデシル硫酸ナトリウム、滑石（タルク）(アスベスト、石英を含まず) (令和8年4月1日以降)：4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン(別名メタミロン) 危険性又は有害性等を調査すべき物(法第57条の3) (令和7年4月1日以降)：ドデシル硫酸ナトリウム、滑石（タルク）(アスベスト、石英を含まず) (令和8年4月1日以降)：4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン(別名メタミロン)
化学物質把握管理促進法	:	政令指定番号：1-27(メタミロン。2023年4月1日以降管理番号27に変更)、1-275(ドデシル硫酸ナトリウム。2023年4月1日以降管理番号275、政令番号1-318に変更)
化審法官報公示整理番号	:	(2)-1679(ドデシル硫酸ナトリウム)、(8)-209(リグニンスルホン酸ナトリウム)



ハーブラック®WDG

アダマ・ジャパン株式会社

作成日：平成23年12月22日

改定日：令和4年5月16日（第6版）

整理番号：22999220516

7 / 7

16. その他の情報

参考文献

- ： アダマ・アガン社SDS
農薬抄録 メタミトロン(除草剤)
安全衛生情報センター製品安全データシート(メタミトロン、ドデシル硫酸ナトリウム、滑石(タルク)(アスベスト、石英を含まず))
独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所：労働安全衛生法に基づくラベル表示・SDS交付の義務化候補物質リスト(R04・R05)(2021/12/28掲載)
厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課 労働安全衛生法に基づく安全データシート(SDS)の記載にかかる留意事項について(基安化発0111第1号、令和4年1月11日)
一般社団法人 日本化学工業協会編 [ERG 2016版] 緊急時応急措置指針 容器イエローカードへの適用
GHS対応ガイドライン ラベル及び表示・安全データシート作成指針 2019年6月 一般社団法人 日本化学工業協会
- その他
- ： ラベルに記載された使用方法に注意する。
®はアダマ アガン リミテッドの登録商標です。

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、この製品安全データシートを活用されるようお願いいたします。