



ハーブラック®WDG

作成日：平成23年12月22日

整理番号：20140006

改定日：平成26年4月8日

1. 製品及び会社情報

製品名	:	ハーブラックWDG® (メタミロン水和剤)
会社名	:	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
FAX番号	:	03-5532-7610
緊急連絡先	:	03-5532-7609
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

GHS分類

自然発火性固体	:	区分外
水反応可燃性化学品	:	区分外
急性毒性(経口)	:	区分4
急性毒性(経皮)	:	区分5
急性毒性(吸入:粉じん)	:	区分4
皮膚刺激性	:	区分外
眼刺激性	:	区分外
皮膚感作性	:	区分外
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)	:	区分3(気道刺激性)
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)	:	区分2(腎臓)
水生環境急性有害性	:	区分2
水生環境慢性有害性	:	区分2

記載がないものは、分類できない、分類対象外または区分外。

GHS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	:	飲み込むと有害 皮膚に接触すると有害のおそれ 吸入すると有害 (気道刺激性)呼吸器への刺激のおそれ 長期にわたる、または反復暴露による臓器の障害のおそれ(腎臓) 水生生物に毒性 長期継続的影響により水生生物に毒性
注意書き	:	医学的な助言が必要な時には、製品容器やラベルを持っていくこと。 子供の手の届かないところに置くこと。 使用前にラベルをよく読むこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 粉じんの吸入を避けること。



ハーブラック®WDG

作成日：平成23年12月22日

整理番号：20140006

改定日：平成26年4月8日

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
 粉じんを吸入しないこと。
 環境への放出を避けること。
 飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡すること。
 口をすすぐこと。
 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
 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。
 気分が悪い時には、医師の診断/手当を受けること。
 漏出物を回収すること。
 換気の良いところで保管すること。容器を密閉しておくこと。
 施錠して保管すること。
 内容物、容器を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こと。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物
 一般名：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）

成分及び含有量 化学名	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
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27
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275
鉍物質微粉、界面活性剤等			29.0%		

4. 応急措置

被害者を暴露領域から移動させる。残留した物質を多量の水で洗い流す。

吸入した場合：被害者を空気の新鮮な場所へ移動させる。呼吸困難な場合：人工呼吸。医師の診察を受ける。
 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。
 目に入った場合：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。
 飲み込んだ場合：多量の水で口の中をすすぐ。意識がない場合は、口からものを与えてはならない。医師の診察を受ける。
 応急措置をする者の保護：適切な保護具を使用する（セクション8を参照）
 医師に対する特別注意事項：対処解毒法は不明。症状に応じて治療し、支持療法を行う。

5. 火災時の措置

消火剤：小規模な火災：粉末、散水、二酸化炭素



ハーブラック®WDG

作成日：平成23年12月22日

整理番号：20140006

改定日：平成26年4月8日

消火を行う者の保護 : 大規模な火災:泡、霧水、水噴霧
: 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 : 適切な保護衣、手袋および眼/顔の保護具を着用する。
環境に対する注意事項 : 下水に流してはならない。または環境中に廃棄してはならない。
流出および/あるいは漏出後の処理 : 流出物を集め適当な容器に入れる。内容物および容器を有害物質あるいは特定廃棄物回収場所に廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 換気を要する。
保管 : 元の容器に保管する。食品、飲み物および動物の飼料から離れた場所に保管する。乾燥した通気の良い場所に保管する。
取扱いおよび保管の注意 : 労働衛生および安全に関する優良手順に従って取扱うこと。
保管上避けるもの : 直射日光

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 換気設備を必要とする。
労働衛生 : 取扱い後は十分に手を洗う。取扱い時には飲食や喫煙をしてはならない。衣類は再使用前に洗濯する。

管理濃度 - 許容濃度

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)

保護具

呼吸器の保護具 : 粉塵マスクを必要とする。
手の保護具 : 適切な手袋を着用する。
目の保護具 : 薬品用ゴーグルあるいは安全眼鏡を着用する。
皮膚の保護具 : 適切な保護衣および安全長靴を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観(物理的状態、形状、色など)
形状 : 細粒
色 : 類白色
臭い : なし
pH : 8~9
融点 : (メタミロン) 166.9°C
燃焼性(固体、ガス) : なし



ハーブラック®WDG

作成日：平成23年12月22日

整理番号：20140006

改定日：平成26年4月8日

爆発範囲	:	なし
蒸気圧	:	(メタミトロン) 9×10^{-7} Pa (20°C)
比重(密度)	:	(メタミトロン) 1.3529 g/cm ³ (20°C)
溶解性		
水溶性	:	(メタミトロン) 水 : 1.7 g/L (20°C)
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	:	(メタミトロン) log Pow = 0.83 (20°C)
分解温度	:	(メタミトロン) 220°C以上で分解
粉じん爆発下限濃度	:	データなし(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

安定性	:	標準状態で安定
危険有害反応の可能性	:	シアン化水素、窒素酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素
避けるべき条件	:	酸化剤、酸およびアルカリ
避けるべき状態	:	220°Cで熱分解

11. 有害性情報

急性毒性	:	経口: LD ₅₀ /ラット : 300~2000 mg/kg
	:	吸入: LC ₅₀ /4 h(粉じん) : >5000mg/m ³ (メタミトロン)
	:	経皮: LD ₅₀ /ラット : >2000 mg/kg
皮膚腐食性 / 刺激性	:	種: ウサギ
	:	結果: 刺激性なし。
眼に対する重大な損傷/刺激性	:	種: ウサギ
	:	結果: 刺激性なし。
特定標的臓器・全身毒性 (単回ばく露)	:	補助成分、ドデシル硫酸ナトリウムの毒性情報から区分3とした。
特定標的臓器・全身毒性 (反復ばく露)	:	補助成分、ドデシル硫酸ナトリウムの毒性情報から区分2とした。

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境急性有害性	:	LC ₅₀ /96 h/コイ : 52.1 mg/L
	:	EC ₅₀ /48h/オオミジンコ : > 100 mg/L
	:	EC ₅₀ /72 h/藻類 : E _r C ₅₀ (72h) : 2.9 mg/L
水生環境慢性有害性	:	急性毒性区分2であり、急速分解性(SRC:BioWin V 4.10)がないことから区分2とした。

13. 廃棄上の注意



ハーブラック®WDG

作成日：平成23年12月22日

整理番号：20140006

改定日：平成26年4月8日

廃棄方法 : 農薬の廃棄が認可された埋立地またはスクラバーを装備した化学用の焼却炉に廃棄する。国および地域の規制に従って、安全な方法で廃棄する。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号 : 3077
品名 (Proper shipping name) : UN3077 環境危険有害物質、固体、他に規定のない限りメタミロン、III
クラス : 9
包装等級 (PG) : III
危険有害性識別 (H.I.) 番号 : 90
国際海上危険物規則・海洋汚染 : なし

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)
化学物質把握管理促進法 : 政令指定番号: 1-27 (メタミロン)、1-275(ドデシル硫酸ナトリウム)
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)

16. その他の情報

参考文献 : 農薬抄録 メタミロン(除草剤)
安全衛生情報センター製品安全データシート(メタミロン、ドデシル硫酸ナトリウム)
その他 : ラベルに記載された使用方法に注意する。
®はQUENA PLANT PROTECTION N.V.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。