

## 製品安全データシート（追加情報）

### 1. 製品及び会社情報

製品名：日産ガイトロン液剤

会社名：日産化学工業株式会社

住所：東京都千代田区神田錦町三丁目7番地1

担当部門：農業化学品事業部 登録部

電話番号：03-3296-8151

FAX番号：03-3296-8016

### 2. 適用法令

化学物質管理促進法（PRTR法）：

トリクロロル[第一種指定化学物質（政令番号216）]44.0%（2009年10月1日以降 第一種指定化学物質(政令番号286)）

エチレンジアミン四酢酸[第一種指定化学物質（政令番号47）]2.3%（2009年10月1日以降 第一種指定化学物質(政令番号60)）

\*本MSDSの情報に基づくPRTRの届出については、次のとおりとする。

- ・トリクロロル：2009年度分までは第一種指定化学物質216番としてその排出・移動量を把握し、2010年4月からは、政令改正後の第一種指定化学物質286番として排出・移動量の把握が必要です。
- ・エチレンジアミン四酢酸：2009年度分までは第一種指定化学物質47番としてその排出・移動量を把握し、2010年4月からは、政令改正後の第一種指定化学物質60番として排出・移動量の把握が必要です。

本製品に関するその他の情報については、次ページ以降の製品安全データシート（MSDS）「ガイトロン液剤」（ケイ・ケミカル日本株式会社）改訂2009年2月10日を参照してください。

# 製品安全データシート



製品名: **ザイトロン™アミン液剤/ガーロン™3A**

改訂 2009.2.10

## 1. 会社情報

会社名 : ダウ・ケミカル日本株式会社 ダウ・アグロサイエンス事業部門  
住所 : 〒140-8617 東京都品川区東品川2丁目2番24号天王洲セントラルタワー  
電話番号 : 03-5460-4759 FAX番号 : 03-5460-6291  
緊急連絡先 : 0120-001017  
中毒に関する緊急問合せ先 : 大阪中毒110番 072-727-2499(24時間)  
つくば中毒110番 029-852-9999

## 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名(一般名) : トリエチルアンモニウム=3,5,6-トリクロロ-2-ピリジルオキシアセタート(トリクロピル塩)

成分及び含有量 :

成分	含有量 (%)	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
トリクロピル(トリエチルアンモニウム塩)	44.0		57213-69-1
EDTA	2.3	2-1263	60-00-4
水等	53.7		

## 3. 有害性の要約

危険有害性 : 引火性液体  
有害性 : 眼と皮膚に強い刺激性がある。  
PRTR 法 : トリクロピル 第一種指定化学物質 No.286  
ザイトロンアミンは水中でトリクロピル(CAS 55335-06-3)になる。  
EDTA 第一種指定化学物質 No.60

## 4. 応急処置

目に入った場合 : 清浄な流水で最低15分以上洗眼する。コンタクトレンズははずして洗眼する。  
速やかに眼科医の手当を受ける。  
皮膚に触れた場合 : 石鹼及び流水でよく洗浄する。汚染された衣類、靴などは脱ぐ。  
吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移す。  
飲み込んだ場合 : 吐き出させ、直ちに医療処置を受ける手配をする。  
医師への注意 : 患者が意識不明になったり、痙攣を起こしている時は、絶対に液状物あるいは催吐剤を与えないこと。



製品名: **ザイトロン™アミン液剤／ガーロン™3A**

改訂 2009.2.10

5. 火災時の処置

- 消火剤 : 炭酸ガス、アルコールフォーム
- 火災時の危険有害性 : 燃焼により有毒なガスが発生することがある
- 消火方法: : 必ず保護具を着用し、風上で作業する。  
容器が加熱されている場合は、容器及び周囲に散水し冷却する。
- 保護具 : 燃焼により有毒なガスが生成される恐れがあるので呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 保護具 : 作業の際は保護具を着用し、飛沫を吸入しないようにする。
- 除去方法 : 少量の場合は、ふき取り、多量の場合は砂・おがくず等に吸収させ、密閉できる容器に回収し、産業廃棄物処理業者への処理委託等により安全に処理すること。
- 環境への注意 : 洗い流した水を公共下水道や河川に流出させないこと。

7. 取扱いおよび保管上の注意

- 取扱い : ラベルを良く読むこと。  
食料や飼料、飲料水のそばに保管してはならない。  
取扱いは換気のよい場所で行う。  
飛沫が植物に飛散しないよう注意する。
- 保管 : 直射日光が当たらないように保管する。

8. 暴露防止および保護措置

許容濃度

管理濃度 : 未設定

日本産業衛生学会 : 未設定

Dow AgroSciences : トリクロピル(トリエチルアンモニウム塩) : TWA 2mg/m<sup>3</sup>、皮膚感作性

設備対策 : 屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、または局所排気装置を設置する。  
取り扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具(国家検定品)

- 呼吸用保護具: 防塵マスク
- 保護メガネ : ゴーグル型眼鏡
- 保護手袋 : ゴム手袋



製品名: ザイトロン™アミン液剤/ガーロン™3A

改訂 2009.2.10

その他 : 保護服

## 9. 物理的および化学的性質

外観等	: 暗褐色水溶性液体	融点	: 室温にて液体
沸点	: データなし	水溶性	: 水に容易
粘度	: データ無し	揮発量	: 有
比重(水=1)	: 1.135 (20°C)	蒸発速度(酢酸ブチル=1)	: データ無し
蒸気密度(空気=1)	: データ無し	臭気	: かすかなアミン臭
蒸気圧	: データなし	pH	: 7.0

## 10. 安定性および反応性

引火点	: 43°C (TCC)
発火点	: データ無し
爆発範囲	: データ無し
安定性	: 通常の保存条件下で安定。
危険な分解生成物	: データ無し
重合危険性	: データ無し
混合危険性	: 酸化剤

## 11. 有害性情報

## 動物試験データ

急性毒性	: 経口 LD <sub>50</sub> (ラット):	2830 mg/kg(雄)	2140 mg/kg(雌)
	経皮 LD <sub>50</sub> (ウサギ):	>2000 mg/kg	
	吸入 LC <sub>50</sub> (ラット):	>5430 mg/m <sup>3</sup>	
刺激性	: 眼刺激性 :	刺激性あり	
	皮膚刺激性 :	刺激性あり	
	皮膚感作性 :	陰性	
	変異原性 :	陰性	



製品名: ザイトロン™アミン液剤/ガーロン™3A

改訂 2009.2.10

## 12. 環境影響情報

魚毒性	LC <sub>50</sub> ・96hr(コイ)	:	170 mg/L
	LC <sub>50</sub> ・48hr(オオミジンコ)	:	1000 mg/L
	EC <sub>50</sub> ・72hr(藻類)	:	EbC <sub>50</sub> (0-72h) 49.8 mg/L
分解性	:	土壌中での半減期16~30日(酸)	
Log Pow	:	0.205(酸、pH7)	
その他	:	蚕:100倍液(30%液剤)に浸漬風乾した桑葉を投与し、2令及び4令の蚕に影響は認められなかった	
注意	:	農薬としての通常の使用方法では、魚介類に対して影響は少ないが、一時に広範囲に使用する場合には十分注意すること。	

## 13. 廃棄上の注意

使用残りの薬液が生じないように調製を行うとともに、散布器具、容器の洗浄水等は河川に流さず、周囲に影響のない方法で処理を行い、空容器、空袋等は環境に影響を与えないよう適切に処理を行う。委託する場合は、許可された廃棄物処理業者に委託する。

## 14. 輸送上の注意

通常の液体の取扱いに準ずるほか、関連適用法令に従うものとする。

国内規制	:	
国際規制	:	国連分類 3.3 国連番号 UN1993

## 15. 適用法令

農薬取締法	:	登録番号 第14673号
消防法	:	第4類第2石油類(水溶性) 4042-085785
毒物及び劇物取締法	:	普通物
PRTR法	:	トリクロピル 第一種指定化学物質 No.286 EDTA 第一種指定化学物質 No.60

## 16. その他

記載内容の取扱い

本記載内容は本品に関するものであり、本品が他の製品と組み合わせられたり、処理された時の情16.そ



製品名: **ザイトロン™アミン液剤／ガーロン™3A**

改訂 2009.2.10

その他 (続き)

報ではありません。本記載内容は現時点で入手できる情報に基づいて作成してありますが、新しい知見によって改定されることがあります。なお、記載内容は情報の正確性、信頼性、完全性について保証するものではありません。注意事項は通常の取扱いを対象としたものですが、特別な取扱いをする場合は用途、用法に適した安全対策を実施の上ご利用下さい。