

安全データシート

(表紙)

化学品及び会社情報

製品名

販売会社名

住所

担当部門

電話番号 / FAX

推奨用途

使用上の制限

ホドガヤザイトロン微粒剤

丸和バイオケミカル株式会社

東京都千代田区神田須田町 2-5-2

開発本部 登録・環境グループ

Tel: 03-5296-2313 Fax: 03-5296-2323

除草剤

農薬登録以外の使用は不可

本製品に関するその他の情報については、次ページ以降の安全データシート(SDS)を参照してください。

作成日:
改定日:

2012年11月29日
2020年8月13日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	ホドガヤザイトロン微粒剤
会社名	保土谷アグロテック株式会社
住所	〒104-0028 東京都中央区八重洲2-4-1
担当部門	研究開発部
電話番号	03-5299-8225
FAX番号	03-5299-8284
電子メールアドレス	info@hodogaya-agrotech.co.jp
緊急連絡電話番号	03-5299-8225
推奨用途及び使用上の制限	農薬(除草剤) 農薬登録以外の使用は不可

2. 危険有害性の要約

GHS分類区分

健康有害性	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
	眼刺激性	区分2B
	皮膚感作性	区分外

環境有害性	水生環境有害性(急性)	区分外
	水生環境有害性(慢性)	区分3

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

非該当

注意喚起語 危険有害性情報

警告
H320 眼刺激
H412 長期的影響により水生生物に有害

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。(P261)
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。(P270)
使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。(P202)
指定された個人用保護具を使用すること。(P281)
取り扱い後良く手を洗うこと。(P264)
環境への放出を避けること。(P273)

応急措置
暴露または暴露の懸念がある場合: 医師の診断/手当を受けること。(P308+P313)
気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けること。(P314)
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。(P305+P351+P338)
眼の刺激が続く場合は医師の診断/手当を受けること。(P337+P313)
漏出物を回収すること。(P391)
施錠して保管すること。(P405)
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。(P501)

保管 廃棄

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物
農薬の種類名	トリクロピル粉粒剤
有効成分の化学名と分子式	ブトキシエチル=3,5,6-トリクロロ-2-ピリジリオキサセタート ; C13H16Cl3NO4
化審法整理番号	シリカ(含水非結晶):(1)-548

成分及び含有量

成分	含有量	PRTR法	安衛法	CAS番号
トリクロピルブトキシエチル	3.0%		8-(1)-1694	64700-56-7

鉍物質微粉等	96.0%	名称通知	112926-00-8
シリカ(含水非結晶) (結晶質シリカ 2%)	1.0%	名称通知	14808-60-7

4. 応急措置

吸入した場合	被災者を空気の新鮮な場所に移動させ呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪いときは医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	触れた部分を多量の水と石鹼で良く洗う。 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断／手当てを受けること。
目に入った場合	この製品が目に入った場合、水で数分間注意深く洗い 入った製品を洗い流すこと。 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。眼の刺激が続く 場合は医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	水でよく口の中を洗浄する。気分が悪いときは医師に 連絡する。

5. 火災時の措置

消火剤	初期火災には水、粉末、二酸化炭素、乾燥砂などを用いる。
特有の危険有害性	当該製品は分子中に[N、ハロゲン]を含有しているのため 火災時に、刺激性もしくは有毒なガスを放出するので 消火作業の際には、煙を吸入しないように注意する。
特有の消火方法	消火作業は風上から行い、火災発生場所の周辺に関係者以外 の立ち入りを禁止する。 消火のための放水等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。
消火を行う者の保護	消火の際は必ず保護具を着用し、燃焼または高温により 有毒なガス(一酸化炭素、窒素酸化物、ハロゲン化合物系のガス 等)が生成するので、呼吸保護具を着用する。 消火活動は風上から行い有毒ガスの吸入を避ける。

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	室内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。 漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護マスク 保護衣等を着用すること。
環境に対する注意事項	環境への放出は避けること。 河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。
除去方法	漏出物を吸着剤(おがくず・土・砂等)で吸着させ取り除いた後 残りをウエス・雑巾等でよく拭き取る。 廃棄は内容物・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。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取扱い	安全取扱注意事項	眼、皮膚、衣類につけないこと。 換気の良い場所で取り扱う。適切な保護具(保護衣、保護眼鏡、保護手袋 保護マスク等)を着用する。作業後は、手、顔などを良く洗う。
保管	安全な保管条件	容器を密閉し換気の良い冷暗所に保管する。可燃物を 近くに置かない。火気、熱源より遠ざける。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	取扱いについては換気装置を設置した場所で行う。 取扱い場所の近くに緊急時の洗浄のための設備を設置する。
保護具	状況に応じた適切な保護具(保護眼鏡、保護マスク、保護手袋 保護衣等)を着用する。

衛生対策

取扱い後は手足、顔などを石鹼でよく洗い、洗眼、うがいをするとともに衣服を交換すること。
作業時に着用した衣類等は、他のものと分けて洗濯すること。

9. 物理的及び化学的性質

外観:	形状 色	細粒 類白色
比重:		1.17
pH		8.16
引火点		データ無し

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	通常の貯蔵・取り扱いにおいて安定である。
危険有害反応性	情報無し
避けるべき条件	情報無し
混触禁止物質	情報無し
危険有害な分解生成物	燃焼により一酸化炭素、窒素酸化物、ハロゲン化合物系などのガス等が発生する恐れがある。

11. 有害性情報

急性経口毒性	マウス ラット	LD50 5000mg/kg以上 LD50 5000mg/kg以上
経口(根拠)	急性毒性(経口)	LD50 > 5000mg/kg (マウス、ラット雌雄)より急性毒性(経口)一区分外とした。
急性経皮毒性	ラット	LD50 2000mg/kg以上
経皮(根拠)	急性毒性(経皮)	LD50 > 2000mg/kg以上(ラット雌雄)より急性毒性(経皮)一区分外とした。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	ウサギ	軽微な刺激性
眼刺激性試験	ウサギ	軽微な刺激性
皮膚感作性	モルモット	陰性

12. 環境影響情報

環境有害性		
水生環境有害性(急性):		緑藻類の毒性データにより区分外とした。
水生環境有害性(長期間):		慢性区分2に分類される成分について単純加算法を用いて成分合計を算出した結果、25%以上となるので区分3とした。
生態毒性	コイ オオミジンコ 単細胞 緑藻	LC50 160mg/L EC50 1000mg/L以上 EbC50 490mg/L以上

13. 廃棄上の注意

空容器を廃棄する場合は、内容物を使いきった後に適切に処理する。都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処理を委託する。

14. 輸送上の注意

容器の破損、漏れがないことを確かめる。荷崩れ防止を確実にを行う。転倒、落下、破損がないよう積み込む。

15. 適用法令

* 農薬取締法	農薬登録番号14706
* 化審法	シリカ(含水非結晶):(1)-548
* 労働安全衛生法	トリクロロピルプトキシエチル:整理番号;8-(1)-1694 含水非結晶シリカ(ホワイトカーボン):名称通知

16. その他の情報

トリクロロピルプトキシエチルの動物、植物、土壌および水系での主要な分解物(代謝物)

化学名: 3,5,6-トリクロロ-2-ピリジルオキシ酢酸

別名: トリクロピル

分子式 C₇H₄Cl₃NO₃

CAS 55335-06-3

PRTR法: トリクロピル:「第1種指定化学物質 政令番号286」

記載内容の問合せ	会社名	保土谷アグロテック(株)
	担当部門	研究開発部
	電話番号	03-5299-8225
	FAX番号	03-5299-8284

急性中毒に関する緊急の問合せ先

公益財団法人 日本中毒情報センター(事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る)

中毒110番 一般市民専用電話 (大阪) 072-727-2499(情報料無料)

365日24時間対応

(つくば)029-852-9999(情報料無料)

365日9~21時間対応

医療機関専用有料電話(大阪) 072-726-9923(1件2000円)

365日24時間対応

(つくば)029-851-9999(1件2000円)

365日9~21時間対応

本データシートの記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成した一般的取り扱い時の安全性に関する参考情報であり、安全性や品質の保証をなすものではありません。ヒトに対する危険、有害性の評価はかならずしも充分ではありませんので取り扱いには充分注意を払ってください。