

作成日 2023/02/21

改訂日 2023/07/28

判定ルール JIS

対応版 GHS 6版

安全データシート (SDS)

1. 化学品等及び会社情報

化学品の名称 (日本語) 非選択性除草剤 はやわざ
供給者の会社名 株式会社ハート
住所 東京都千代田区富士見1丁目12番9号
電話番号 03-5212-1365
電子メールアドレス info@heart-jp.com
ファックス番号 03-3221-0035
緊急連絡電話番号 03-5212-1365
推奨用途 除草剤

2. 危険有害性の要約

GHS分類
物理化学的危険性 爆発物 分類できない
可燃性ガス 区分に該当しない (分類対象外)
エアゾール 区分に該当しない (分類対象外)
酸化性ガス 区分に該当しない (分類対象外)
高压ガス 区分に該当しない (分類対象外)
引火性液体 分類できない
可燃性固体 区分に該当しない (分類対象外)
自己反応性化学品 分類できない
自然発火性液体 分類できない
自然発火性固体 区分に該当しない (分類対象外)
自己発熱性化学品 分類できない
水反応可燃性化学品 分類できない
酸化性液体 分類できない
酸化性固体 区分に該当しない (分類対象外)
有機過酸化物 分類できない
金属腐食性物質 分類できない
鈍性化爆発物 分類できない
健康に対する有害性 急性毒性 (経口) 分類できない
急性毒性 (経皮) 分類できない
急性毒性 (吸入: 気体) 区分に該当しない (分類対象外)
急性毒性 (吸入: 蒸気) 分類できない
急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト) 分類できない
皮膚腐食性/刺激性 分類できない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分1
呼吸器感作性 分類できない
皮膚感作性 分類できない
生殖細胞変異原性 分類できない
発がん性 分類できない
生殖毒性 分類できない
生殖毒性・授乳影響 分類できない
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 分類できない
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 分類できない
誤えん有害性 分類できない
環境に対する有害性 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

GHSラベル要素



注意喚起語	危険 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
危険有害性情報	長期又は反復ばく露による血液系、腎臓、皮膚、唾液腺の障害のおそれ 水生生物に有害 長期的影響により水生生物に有害
注意書き	使用前に取扱説明書を入手すること。すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。適切な呼吸用保護具を着用すること。適切な個人用保護具を使用すること。取扱い後はよく手を洗うこと。環境への放出を避けること。
安全対策	
応急措置	飲み込んだ場合、口をすすぐこと。飲み込んだ場合、気分が悪い時は、医師に連絡すること。皮膚に付着した場合、皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを求めること。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。眼に入った場合、眼の刺激が持続する場合は医師の診断、手当てを受けること。吸入した場合、被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。吸入した場合、直ちに医師に連絡すること。ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。
保管	施錠して保管すること。
廃棄	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. 組成及び成分情報

化学物質・混合物（製品）の区別	混合物
化学物質・混合物（製品）名称	グリホサート イソプロピルアミン塩 34.0% MCPA イソプロピルアミン塩 6.5% 水、界面活性剤等 59.5%
成分及び濃度又は濃度範囲	
組成物質	グリホサート イソプロピルアミン塩 34.0% MCPA イソプロピルアミン塩 6.5%
CAS No.	38641-94-0（塩として）、 1071-83-6（酸として）
分子式（分子量）	C ₃ H ₈ NO ₅ P(169.07)
別名	N-(phosphonomethyl)glycine- isopropylamine
化学名又は一般名	N-(ホスホノメチル)グリシンイソプロピルアミン塩
化学特性（示性式又は構造式）	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> (オニウム塩) </div> <div style="text-align: center;"> (オニウム塩) </div> </div>
官報公示整理番号（化審法）	2-3067
官報公示整理番号（安衛法）	(8-(2)-2462)
	34596-68-4（塩として）、 94-74-6（酸として） C ₉ H ₉ ClO ₃ (200.62) 4-chloro-o-tolyloxyacetic acid- isopropylamine 4-クロロ- <i>o</i> -トリロキシ酢酸イソプロピルアミン塩
	3-922 (4-(4)-703)

4. 応急措置	
吸入した場合	被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。直ちに医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	水と石鹸で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。気分が悪い時は、医師に連絡すること
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。眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
5. 火災時の措置	
適切な消火剤	水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類
特有の消火方法	消火活動には適切な保護具（自給式空位呼吸器等）を着用し、風上から作業する。高温により発生するガス、煙を吸い込まないように注意する。消化器が下水や河川水等の水系に流れこまないように適切な措置をとる。
6. 漏出時の措置	
人体に対する注意事項	作業者は適切な保護具（『8. ばく露防止措置及び保護措置』の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
人体に対する保護具	全ての着火源を取り除く。漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。関係者以外の立入りを禁止する。
人体に対する緊急時措置	風上に留まる。密閉された場所に立入る前に換気する。
環境に対する注意事項	環境への放出を避けること。
封じ込めの方法及び機材・材料	漏洩物を掃き集めて密閉できる空容器に回収し、後で廃棄処理する。
7. 取扱い及び保管上の注意	
取り扱い_技術的対策	『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
取り扱い_安全取扱注意事項	『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。取扱い後はよく手を洗うこと。飲み込みを避けること。眼、皮膚との接触を避けること。環境への放出を避けること。
保管_安全な保管条件	施錠して保管すること。容器を密閉して冷乾所にて保存すること。
8. ばく露防止及び保護措置	
許容濃度	glyphosate (ISO); N-(phosphonomethyl)glycine ; 日本産業衛生学会：許容濃度(ppm)、許容濃度(mg/m ³)1.5
設備対策	この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。ばく露を防止するため、装置の密閉化又は局所排気装置を設置すること。
呼吸用保護具	適切な呼吸器保護具を着用すること。
手の保護具	適切な保護手袋を着用すること。
目、顔面の保護具	適切な眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣を着用すること。
特別な注意事項	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
9. 物理的及び化学的性質	
物理状態	液体
色	青緑色澄明液体
臭い	わずかな石油臭
融点・凝固点	データなし

沸点又は初留点及び沸点範囲	データなし
可燃性	データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	データなし
引火点	データなし
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	5.8
動粘性率	データなし
溶解度	易溶
n-オクタノール／水分配係数（log値）	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び／又は相対密度	1.16
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

1 0. 安定性及び反応性

化学的安定性	冷暗所に保管して3年間安定
危険有害反応可能性	知られていない。
避けるべき条件	直射日光、熱、高温

1 1. 有害性情報

急性毒性（経口）	混合物：>2000mg/kg
急性毒性（経皮）	混合物：>2000mg/kg
急性毒性（吸入：気体）	混合物：MCPA 0.05-0.5mg/L, グリホサート>2.09mg/L
皮膚腐食性／刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分1
呼吸器感作性	区分に該当しない
皮膚感作性	区分に該当しない
生殖細胞変異原性	区分に該当しない
発がん性	区分に該当しない
生殖毒性	区分に該当しない
生殖毒性・授乳影響	分類できない
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	分類できない
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	分類できない
誤えん有害性	分類できない

1 2. 環境影響情報

	コイ：96時間LC ₅₀ は414.44 mg/L
水生環境有害性 短期（急性）	オオミジンコ：48時間EC50は609.61 mg/L（95%信頼限界 541.69 mg/L-687.60 mg/L）
	藻類 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ：ErC50：47.09 mg/L（95%信頼限界43.09 mg/L-51.46 mg/L） EbC50：24.76 mg/L（95%信頼限界22.20 mg/L-27.62 mg/L）
水生環境有害性 長期（慢性）	グリホサート：区分2
生態毒性	データなし
残留性	データなし
分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	分類できない

13. 廃棄上の注意

環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

残余廃棄物（化学品）

廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号	非該当
品名（国連輸送名）	非該当
国連分類（危険有害性クラス）	非該当
国連分類（危険有害性クラス：副次危険）	非該当
容器等級	非該当
海洋汚染物質（該当・非該当）	非該当

国内規制がある場合の規制情報

海上規制情報	該当しない
航空規制情報	船舶安全法に従う。
陸上規制情報	航空法の規定に従う

15. 適用法令

労働安全衛生法

非該当

化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）

グリホサート：（2023年4月1日以降）ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る）（第一種・管理番号407）、グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩（第一種・管理番号605）

毒物及び劇物取締法
その他の国内法令

非該当
非該当

16. その他の情報

参考文献

①NITE 化学物質総合情報提供システム
②厚生労働省職場安全サイトのGHS及び安衛法第57条の2に基づく通知対象物質及び通知対象外物質のモデルSDS情報