



製品名: ケイピンエース

SDS No. A-1143

作成日 2022年5月17日

安全データシート

改訂日

JIS Z 7253/GHS 分類マニュアル(改訂6版)に準拠

1 化学品及び会社情報

- 1.1 製品名: ケイピンエース
- 1.2 用途: 除草剤
- 1.3 会社情報: 会社名 石原産業株式会社
住所 大阪市西区江戸堀一丁目3番15号
担当部門 三重県四日市市石原町1番地
石原産業株式会社 環境安全衛生統括グループ
電話:059-345-6205 FAX:059-345-6206
- 1.4 緊急連絡先: 会社名 石原産業株式会社 バイオサイエンス事業本部 生産技術部
電話:059-345-6118 FAX:059-345-6180
- 1.5 作成日: 2022年5月17日
改訂日:

2 危険有害性の要約

2.1 化学品の GHS 分類

JIS Z 7253 / GHS 分類マニュアルによる分類(改訂6版)

物理化学的危険性:

爆発物	区分に該当しない
可燃性ガス	区分に該当しない
エアゾール	区分に該当しない
酸化性ガス	区分に該当しない
高压ガス	区分に該当しない
引火性液体	区分に該当しない
可燃性固体	分類できない
自己反応性化学品	区分に該当しない
自然発火性液体	区分に該当しない
自然発火性固体	分類できない
自己発熱性化学品	分類できない
水反応可燃性化学品	区分に該当しない
酸化性液体	区分に該当しない
酸化性固体	区分に該当しない
有機過氧化物	区分に該当しない
金属腐食性物質	分類できない
鈍性化爆発物	区分に該当しない

健康に対する有害性:

急性毒性(経口)	区分に該当しない
急性毒性(経皮)	区分に該当しない
急性毒性(吸入:ガス)	区分に該当しない
急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
急性毒性(吸入:粉じん及びミスト)	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分に該当しない
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	区分に該当しない
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
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



製品名: ケイピンエース

SDS No. A-1143

作成日 2022年5月17日

安全データシート

改訂日

JIS Z 7253/GHS 分類マニュアル(改訂6版)に準拠

環境に対する有害性:

水生環境有害性 短期(急性)

区分に該当しない

水生環境有害性 長期(慢性)

区分に該当しない

オゾン層有害性

分類できない

2.2 GHS ラベル要素

JIS Z 7253 / GHS 分類マニュアル(第6改訂版)による表示

絵表示又はシンボル: なし

注意喚起語: なし

危険有害性情報: なし

注意書き:

【安全対策】 安全対策については、「7. 取扱い及び保管上の注意」、「8. ばく露防止及び保管措置」を参照。

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り扱わないこと。

指定された個人用保護具を使用すること。

取扱い後は手をよく洗うこと。

環境への放出を避けること。

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。

気分が悪い時は、医師の診察/手当を受けること。

【応急措置】 応急処置については、「4. 応急措置」、「5. 火災時の措置」を参照。

【保管】 保管については、「7. 取扱い及び保管上の注意」を参照。

施錠して保管すること。

【廃棄】 廃棄については、「13. 廃棄上の注意」を参照。

内容物/容器を国/都道府県/市町村等の法・条例に従って適切に廃棄すること。

2.3 その他の危険有害性: 特になし

3 組成及び成分情報

3.1 化学物質・混合物の区別: 混合物

3.2 成分:

一般名	イマザピル	木針、塗料、水
化学名	イソプロピルアンモニウム=(RS)-2-(4-イソプロピル-4-メチル-5-オキソ-2-イミダゾリン-2-イル)ニコチナート	—
含有率	100mg/10本	2g/10本
官報公示整理番号 化審法	イマザピル (5)-5704(酸として)	—
官報公示整理番号 安衛法	8-(1)-3814(酸として)	—
CAS No.	81334-34-1(酸として)	—



安全データシート

JIS Z 7253/GHS 分類マニュアル(改訂6版)に準拠

4	応急措置	
4.1	応急措置の記載	
	眼に入った場合:	この製品が眼に入った場合、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。
	皮膚に付着した場合:	触れた部分を多量の水と石鹸で良く洗う。 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。
	吸入した場合:	被災者を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。気分が悪い時は直ちに医師の診断・手当てを受けること。
4.2	最も重要な兆候及び症状:	データなし
4.3	医師に対する特別な注意事項:	データなし
5	火災時の措置	
5.1	適切な消火剤:	噴霧水、粉末、炭酸ガス、泡消火剤、乾燥砂
5.2	特有の危険有害性:	当該製品は分子中にNを含有しているため 燃焼ガスには、一酸化炭素等の他、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。
5.3	特有の消火方法:	小さな火災の場合は、水、粉末、炭酸ガス、泡消火剤、乾燥砂で消火を行い、消火活動は風上より行う。 大規模火災の場合は、水、泡消火剤等を用いて空気を遮断する。
5.4	消火を行う者の保護具及び予防措置:	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	
6.1	人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置:	適切な保護具を着用する。 多量の場合は人を退避させ、周囲にロープを張り、関係者以外を立入禁止にする。
6.2	環境に対する注意事項:	環境への放出を避ける。公共の水路・水源等に流出したときは、警察・水質関係官庁に知らせる。
6.3	封じ込め及び浄化の方法及び機材:	スコップ、箒、掃除機等を用いて回収する。
6.4	二次災害の防止措置:	排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。
7	取扱い及び保管上の注意	
7.1	取扱い:	
	技術的対策:	保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を使用すること。
	安全取扱い注意事項:	先端の尖った木針であるため、取扱いに注意する。 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、手袋等)を着用する。作業後は、手、顔などを良く洗う。
	接触回避:	データなし



製品名: ケイピンエース

SDS No. A-1143

作成日 2022年5月17日

安全データシート

改訂日

JIS Z 7253/GHS 分類マニュアル(改訂6版)に準拠

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。この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
7.2 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。
安全な容器包装材料:	データなし

8 ばく露防止及び保護措置

8.1 許容濃度等:	
管理濃度:	設定されていない
日本産業衛生学会(2015年版):	設定されていない
ACGIH(2015年版):	設定されていない
8.2 設備対策:	局所排気装置
8.3 保護具:	
呼吸用保護具:	有機ガス用マスク・防塵マスク・送気マスク・空気呼吸器
手の保護具:	ゴム手袋・ビニール手袋
目、顔面の保護具:	ゴーグル
皮膚及び身体の保護具:	保護服

9 物理的及び化学的性質

9.1 物理状態:	先の尖った木針
9.2 色:	淡褐色
9.3 臭い:	データなし
9.4 融点/凝固点:	データなし
9.5 沸点又は初留点及び沸騰範囲:	データなし
9.6 可燃性:	データなし
9.7 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界:	データなし
9.8 引火点:	データなし
9.9 自然発火点:	データなし
9.10 分解温度:	データなし
9.11 pH:	データなし
9.12 動粘性率:	データなし
9.13 溶解度:	データなし
9.14 n-オクタノール/水分配係数:	データなし
9.15 蒸気圧:	データなし
9.16 密度:	データなし
9.17 相対ガス密度:	データなし
9.18 粒子特性:	データなし

10 安定性及び反応性

10.1 反応性:	データなし
10.2 化学的安定性:	通常の貯蔵・取り扱いにおいて安定である。
10.3 危険有害反応可能性:	データなし
10.4 避けるべき条件:	データなし



製品名: ケイピンエース

SDS No. A-1143

作成日 2022年5月17日

安全データシート

改訂日

JIS Z 7253/GHS 分類マニュアル(改訂6版)に準拠

- | | | |
|------|-------------|----------------------------------|
| 10.5 | 混触危険物質: | データなし |
| 10.6 | 危険有害な分解生成物: | 燃焼により一酸化炭素、窒素酸化物系のガス等が発生する恐れがある。 |

11 有害性情報

※GHS 分類は CLP 規則に基づく

- | | | |
|-------|-------------------|---|
| 11.1 | 急性毒性: | 経口: データなし
本製品は成分を木針に含浸させ、木針を製品としている。含有成分の急性経皮毒性が低いこと及び製品形状から判断して口から摂取することはほとんどないと思われ、区分に該当しないとした。
経皮: データなし
本製品は成分を木針に含浸させ、木針を製品としている。含有成分の急性経皮毒性が低いこと及び製品形状から判断して皮膚への接触はほとんどないと思われ、区分に該当しないとした。 |
| 11.2 | 皮膚腐食性/刺激性: | 吸入: データなし
データなし
含有成分の皮膚一時刺激性は軽度であるので、製品の形状から区分に該当しないとした。 |
| 11.3 | 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: | データなし(使用原体は眼の粘膜に強い刺激性あり)
含有成分の眼への刺激性はあるが、製品の形状から眼と接触する可能性は極めて低いことから区分に該当しないとした。 |
| 11.4 | 呼吸器感作性又は皮膚感作性: | 呼吸器感作性: データなし
皮膚感作性: データなし
含有成分は皮膚感作性が陰性であるので、製品の形状から区分に該当しないとした。 |
| 11.5 | 生殖細胞変異原性: | データなし |
| 11.6 | 発がん性: | データなし |
| 11.7 | 生殖毒性: | データなし |
| 11.8 | 特定標的臓器毒性(単回ばく露): | データなし |
| 11.9 | 特定標的臓器毒性(反復ばく露): | データなし |
| 11.10 | 誤えん有害性: | データなし |

12 環境影響情報

※GHS 分類は CLP 規則に基づく

- | | | |
|------|----------|--|
| 12.1 | 生態毒性: | 水生環境有害性 短期(急性)
データなし
含有成分の緑藻類の毒性データにより区分に該当しないとした。
水生環境有害性 長期(慢性)
データなし
含有成分の急性水生毒性区分が区分に該当しないであること、製品が先端部の尖った木針であること、また、使用方法が樹幹に穴をあけ、その中に木針を差し込むことなので薬剤が外に漏れ出すとは考えられないため、魚類、ミジンコ類、藻類等への影響はないと思われる。このため区分に該当しないとした。 |
| 12.2 | 残留性・分解性: | データなし |
| 12.3 | 生体蓄積性: | データなし |



製品名: ケイピンエース

SDS No. A-1143

作成日 2022年5月17日

安全データシート

改訂日

JIS Z 7253/GHS 分類マニュアル(改訂6版)に準拠

- 12.4 土壌中の移動性: データなし
12.5 オゾン層への有害性: 本品の成分はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

13 廃棄上の注意

内容物/容器を国/都道府県/市町村等の法・条例に従って適切に廃棄すること。

- 13.1 内容物の廃棄: 焼却時、有毒なガス(一酸化炭素、窒素酸化物系のガス等)が発生する可能性がある
ので、アルカリ吸収設備の備わった場所で法・条例に従って安全に処理する。
13.2 容器の廃棄: 内容物を使い切った後、適切に処理する。

14 輸送上の注意

- 14.1 国連番号: 該当しない
国連分類: 該当しない
容器等級: 該当しない
14.2 海洋汚染物質: 該当しない
14.3 MARPOL73/78 附属書II及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質: 該当しない
14.4 輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策: 密閉の袋に入れ、運搬に際しては、箱の落下損傷がないよう積み込み荷崩れの防止と水漏れや乱暴な取扱を避ける。
14.5 国内規制がある場合の規制情報:
陸上規制情報: 該当しない
航空規制情報: 航空法の規制に従う
海上規制情報: 船舶安全法の規制に従う
14.6 応急措置指針番号: 該当しない

15 適用法令

- 農薬取締法: 農薬登録番号 第21217号
毒物及び劇物取締法: 該当しない
消防法: 該当しない
労働安全衛生法: 第57条(表示対象物質) 該当しない
第57条の2(通知対象物質) 該当しない
化審法: イマザピル: 整理番号(5)-5704(酸として)
化管法: 第1種指定化学物質 該当しない
第2種指定化学物質 イマザピル又はイマザピルイソプロピルアミン塩
管理番号: 757(2023年4月1日以降)

16. その他の情報

ECHA CLP00

この安全データシート(SDS)は、JIS Z7253:2019に基づいて作成しています。

記載内容の取扱い

本 SDS の記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データ等に基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常取扱いを対象としたものであり、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、ご利用ください。

記載内容は情報提供であり、保証されるものではありません。