

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

この SDS は、日本の法規制及び JIS Z 7253 に準拠して作成されたものであり、日本以外の国の規制を満たすものではありません。

1. 化学品及び会社情報

製品名	:	Harmony (R) 75DF
別名	:	B12162514
供給者情報		
会社名	:	エフエムシー・ケミカルズ株式会社
住所	:	東京都千代田区大手町1-1-1
電話番号	:	03-5208-1010
F A X 番号	:	03-5208-1012
担当部門	:	農業製品事業部
緊急連絡先	:	03-5208-1010
推奨用途及び使用上の制限		
推奨用途	:	除草剤
使用上の制限	:	上記の特定用途以外には製品を使用しないこと。
整理番号	:	130000029438

2. 危険有害性の要約**GHS 分類**

水生環境有害性（急

性）

水生環境有害性（慢

性）

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

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。

注意書き : 漏出物を回収すること。
内容物/容器は、承認された廃棄物処理設備で処分する。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分及び含有量

化学名	CAS 番号	含有量	官報公示整理番号
メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル)-2-テノアート	79277-27-3	75 %	8-(3)-814
その他の成分		25 %	

4. 応急措置

意識のない人には、絶対に、口から何も与えてはいけない。中毒情報センターまたは医師に問い合わせるときや治療に行くときは、製品の容器またはラベルを持っていくこと。

吸入した場合 : 新鮮な空気のところへ移す。症状が続く場合には、医療機関で診察を受ける。人工呼吸あるいは酸素吸入、場合によってはその両方が必要になることがある。中毒情報センターまたは医師に問合せ、治療のアドバイスを得る。

皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染された衣服を脱がせる。皮膚を直ちに多量の水で 15-20 分間洗う。中毒情報センターまたは医師に問合せ、治療のアドバイスを得る。

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

- 眼に入った場合** : 目を開け水で 15-20 分間ゆっくり穏やかに洗う。コンタクトレンズを着用している場合は 5 分後に外し、その後も洗浄を続けること。眼の炎症が止まらない場合は、専門医に相談する。
- 飲み込んだ場合** : 中毒情報センターまたは医師に問合せ、治療のアドバイスを得る。飲み込むことが可能ならコップ一杯の水を飲ませる。中毒情報センターまたは医師からの指示を受けないでおう吐を誘引しない。意識不明の人には口から何も与えないこと。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候** : 人に対する中毒の例は知られていない、また実験的中毒の症状も知られていない。
- 応急措置をする者の保護** : 情報なし
- 医師に対する特別な注意事項** : 症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

- 消火剤** : 水スプレー, 粉末消火剤, 泡, 二酸化炭素 (CO₂)
- 使ってはならない消火剤** : 大型棒状の水, (汚染のおそれ)
- 火災時の特有の危険有害性** : 情報なし
- 消火を行う者の保護** : 完全な保護衣と自給式呼吸器を着用する。
- 特有の消火方法** : 情報なし
- 特有の対策** : 消火水が、地上水または地下水のシステムを汚染しないようにする。汚染した消火用水は回収すること。排水施設に流してはならない。火災の残留物および汚染された消火水は地方自治体の規制に従って処分しなければならない。
(小火災に) 火災が広範囲である場合は、消火水がエリアの汚染を助長させてしまうので、可能であれば燃やし尽くす。水を噴霧して容器/タンクを冷却する。

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** : 安全な場所に避難させる。こぼれやもれが起きている場所から関係者以外を遠ざけ、風上に避難させる。粉塵の発生を避ける。適切な保護具を着用する。
- 環境に対する注意事項** : 物質が、下水、水路または低地域へ流入することを防止する。

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 掃いてからシャベルを使って適切な容器に入れ、処分する。

補足事項 : 回収したものの使用を避けるために、製品の容器に戻してはならない。現地の規定に従い、処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意**取扱い**

技術的対策 : 粉塵が発生する場所では、換気を適切に行う。保護具を着用する。

局所排気・全体換気 : 情報なし

安全取扱い注意事項 : 熱及び着火源から遠ざけること。

衛生対策

: 皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。粉塵を吸い込まないように留意。取扱後によく洗う。取扱後および飲食、ガム、タバコの使用前、またはトイレ使用前には、石鹸と水でよく手を洗う。汚染された衣服は、洗濯した後に再使用する。

保管

適切な保管条件 : 保存している水、他の農薬、肥料、食料品または飼料を汚染しない。納品時の容器でのみ保管する。乾燥した、涼しい、換気のよい場所で、容器の栓をしっかりと閉めて保管する。子どもの手の届かない場所におく。

安全な容器包装材料 : 情報なし

8. ばく露防止及び保護措置**管理パラメータ**

適用される職業曝露限界はなし。

設備対策 : 特に、閉所では十分な換気の確保が必要。

生物学的限界値 : 情報なし

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

保護具

- 呼吸器の保護具 : 適切な許容限界を超えた濃度で、空気中の浮遊物質に暴露される可能性がある場所では、承認されたダストおよびミスト用カートリッジ付呼吸保護具を着用すること。
- 手の保護具 : 材質: 保護手袋
- 眼の保護具 : ゴーグル、顔面保護具または保護眼鏡。
- 皮膚及び身体の保護具 : 手袋、前掛け、長靴、カバーオールなどの保護衣を必要に応じて着用すること。

保護措置

- : 化学薬品用防護服は全て、使用前に目視点検をすること。服および手袋が、化学薬品で汚染されている、あるいは、物理的損傷を受けている場合は交換すること。この製品を使用するとき、製品の最終使用者は保護措置に関するラベルの指示に従わなければならない。

9. 物理的及び化学的性質**外観（物理的状态、形状、色など）**

- 物質の状態 : 固体
- 形状 : 固体, 乾燥流動性顆粒
- 色 : 黄褐色

臭い : 強くはない

臭いの閾値 : 情報なし

pH : 4.37 (10 g/l)

融点／凝固点

融点/範囲 : ≥ 182 °C

沸点、初留点と沸騰範囲

情報なし

引火点 : 適用なし

蒸発速度 : 情報なし

燃焼性（固体、気体） : 燃焼を維持しない。

燃焼又は爆発範囲の上限・下限

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

爆発上限	:	この混合物に関しては得られていない。
爆発下限	:	この混合物に関しては得られていない。
蒸気圧	:	この混合物に関しては得られていない。
蒸気密度	:	情報なし
密度	:	
密度	:	0.65 g/cm ³
溶解性	:	
水溶性	:	分散する
n-オクタノール／水分配係数	:	情報なし
自然発火温度	:	
情報なし	:	
分解温度	:	この混合物に関しては得られていない。
粘度（粘性率）	:	
動粘度	:	情報なし
分子量	:	情報なし
その他のデータ	:	
物理化学データ	:	特に記載すべき他のデータなし

10. 安定性及び反応性

反応性	:	特に言及すべき危害要因はなし。
化学的安定性	:	常温及び通常の保存条件下で安定である。
危険有害反応可能性	:	情報なし
避けるべき条件	:	熱分解を避けるため、加熱し過ぎない。大量のダストが発生する条件では、この物質は空気中で爆発性の混合物を形成することがある。

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

混触危険物質

:

特に言及すべき物質は無し。

危険有害な分解生成物

:

炭素酸化物, イオウ酸化物, 窒素酸化物 (NOx)

1 1. 有害性情報**急性毒性**

経口

Harmony (R) 75DF : LD50/ラット: > 5,000 mg/kg

吸入

Harmony (R) 75DF : LC50/4 h/ラット(粉塵/ミスト): 5.3 mg/l

経皮

Harmony (R) 75DF : LD50/ウサギ: > 2,000 mg/kg

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

Harmony (R) 75DF

: 種: ウサギ

結果: 皮膚への刺激なし。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

Harmony (R) 75DF

: 種: ウサギ

結果: 眼の刺激なし

呼吸器感作性又は皮膚感作性

Harmony (R) 75DF

: 種: モルモット

結果: 動物実験では、皮膚の接触による感作性を示さなかった。

分類: 動物実験では感作性なし。

生殖細胞変異原性メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-
1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモ
イルスルファモイル) -2-テノア
ート: 細菌及び哺乳類の培養細胞での試験では、変異原性は見られなかった。
動物実験では、突然異変は見られなかった。**発がん性**メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-
1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモ
イルスルファモイル) -2-テノア
ート

: 動物実験では、発がん性の影響は見られなかった。

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

生殖毒性

メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル) -2-テノア-ート

： 生殖毒性: 生殖毒性なし
動物試験では、生殖毒性は示されなかった。
催奇形性: 動物実験で催奇形性は示さなかった。
母体に有毒となるレベル以上のレベルにおいて、胚-胎児の発生への影響が、動物試験により示された。

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性、単回ばく露

メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル) -2-テノア-ート

： この物質または混合物は、特定標的臓器毒、単回暴露に分類されない。

特定標的臓器毒性、反復ばく露

メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル) -2-テノア-ート

： この物質または混合物は、特定標的臓器毒、反復暴露に分類されない。

吸引性呼吸器有害性

メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル) -2-テノア-アート

： 吸引性呼吸器有害性に分類されない

その他

メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル) -2-テノア-アート

： 反復投与毒性:
以下の影響は、表示された使用条件下で予想されたものを著しく超える暴露レベルにおいて起こった。
経口 - 混餌/複数種
体重増加量の減少

12. 環境影響情報**生態毒性**

魚類に対する急性、延長毒性

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

Harmony (R) 75DF	:	LC50/96 h/Lepomis macrochirus (ブルーギル サンフィッシュ): >520 ppm LC50/96 h/Oncorhynchus mykiss (ニジマス): 91 mg/l
水生植物に対する急性毒性 Harmony (R) 75DF	:	EC50/14 d/Lemna gibba: 0.00129 mg/l
水生無脊椎動物に対する急性毒性 Harmony (R) 75DF	:	EC50/48 h/Daphnia magna (オオミジンコ): 320 mg/l
魚類に対する慢性毒性 メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル) -2-テノアート	:	無影響濃度/21 d/Oncorhynchus mykiss (ニジマス): > 250 mg/l
水生無脊椎動物に対する慢性毒性 メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル) -2-テノアート	:	無影響濃度/28 d/Americamysis bahia (甲殻類、ミシッドシュリンプ) : 7.93 mg/l 情報源： 内部試験報告書 無影響濃度/21 d/Daphnia magna (オオミジンコ): > 340 mg/l
残留性・分解性 情報なし		
生体蓄積性 情報なし		
土壤中の移動性 情報なし		
他の有害影響 Harmony (R) 75DF	:	環境の予防措置に関する、取り扱いの追加説明は製品ラベルを参照する。

13. 廃棄上の注意

廃棄の適用法令	:	廃棄物の処理及び清掃に関する法律(施行令第6条)に従って廃棄する。処理を委託する場合は、所轄の地方自治体の許可を得た一般（或いは、特別管理）産業廃棄物業者と契約を結んだ上、処理を委託する。
----------------	---	--

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

- 残余廃棄物** : 国及び地方自治体による規制に従う。薬剤または使用済容器で、池、水路、溝を汚染しない。
- 汚染容器・包装** : 空き容器を廃棄処理する場合は、内容物を完全に除去し、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(施行令第6条)に従って廃棄する。
空の容器を再使用しない。

14. 輸送上の注意**国際規制****IMDG**

- 国連番号 : 3077
- 正式の国連輸送名 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl)
- 輸送危険物クラス : 9
- 包装等級 (PG) : III
- 海洋汚染物質 : 該当

IATA

- 国連番号 : 3077
- 正式の国連輸送名 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl)
- 輸送危険物クラス : 9
- 包装等級 (PG) : III

- 国内規制 : 船舶安全法
航空法

- 追加の規制 : 適用なし

- 使用者が構内若しくは構外 : 適用なし

の輸送又は輸送手段に関連して、知る必要がある又は従う必要がある特別の安全対策

- 応急措置指針番号 : 171

15. 適用法令

毒劇法、PRTR法、安衛法によるSDS提供義務の対象ではない。

船舶安全法 : 船舶安全法, 有害性物質

航空法 : 航空法, その他の有害物

Harmony (R) 75DF

版 1.0

改訂日 2018.05.01

整理番号 130000029438

農薬取締法: 除草剤

16. その他の情報**参考文献**

SDS 番号: 130000029438

記載内容の問い合わせ先

公益財団法人 日本中毒情報センター

大阪中毒 110 番: (一般向け) 072-727-2499, (医療機関専用有料電話) 072-726-9923

つくば中毒 110 番: (一般向け) 029-852-9999, (医療機関専用有料電話) 029-851-9999

改訂日/版

初回発行日 : 2018.05.01

改訂日 : 2018.05.01

版 : 1.0

以前のバージョンから大きな変更のあった個所には二重線を付した。

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。上記の情報はいかなる保証をするものでもありませんし、品質を特定するものでもありません。また、この SDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、別な物質へ変化させたり、処理したり、あるいは指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせには有効ではありません。