

デュポン (TM) ゴーベック(R) エニケード(R)

版 2.2

改訂日 2016/09/21

整理番号 130000124356

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	: デュポン (TM) ゴーベック(R) エニケード(R)
別名	: オキサチアピプロリン 100 OD
供給者情報	
会社名	: デュポン・プロダクション・アグリサイエンス株式会社
住所	: 東京都千代田区永田町 2-11-1 山王パークタワー
電話番号	: 03-5521-2473
FAX 番号	: 03-5521-2470
担当部門	: 農業製品事業部 プロダクトスチュワードシップ
緊急連絡先	: 03-5521-2461
推奨用途及び使用上の制限	
推奨用途	: 殺菌剤
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	: 130000124356

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

引火性液体	: 区分 4
皮膚感作性	: 区分 1
水生環境有害性 (急性)	: 区分 2
水生環境有害性 (慢性)	: 区分 1

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

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 警告

デュポン (TM) ゴーベック(R) エニケード(R)

版 2.2

改訂日 2016/09/21

整理番号 130000124356

- 危険有害性情報 : 可燃性液体。
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。
- 注意書き : 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること ー禁煙。
粉じん/ヒューム/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹼で洗うこと。
特別な処置が必要である(このラベルの応急措置の指示を参照)。
皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けること。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
火災の場合: 消火には、乾燥砂、粉末消火剤(ドライケミカル)、または耐アルコール性フォームを使用する。
漏出物を回収すること。
換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
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
オキサチアピプロリン	1003318-67-9	10.2 %	8-(1)-3954
その他の成分		89.8 %	

4. 応急措置

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 : 新鮮な空気のある場所に移動する。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。
- 眼に入った場合 : 眼に入った場合、この化合物が危険有害となる可能性はないが、眼に入った場合眼の洗浄が望ましい。必要であれば医師に相談する。
- 飲み込んだ場合 : 化合物は危険有害であるとは思われないので、特別な措置は必要ではない。必要であれば医師に相談する。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候 : 情報なし

デュポン (TM) ゴーベック(R) エニケード(R)

版 2.2

改訂日 2016/09/21

整理番号 130000124356

- 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 : 人々を避難させ、区域を完全に換気し、自給式呼吸器を使用する。保護具を使用する。
- 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。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : おがくず、砂、油除去剤またはその他の吸収材で吸収させる。承認された容器に廃棄する。
大量の液体が流出した場合は、すぐにくい上げるか、吸引機で吸い取る。
- 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 : 休憩前や製品取扱い直後には手を洗う。汚染された衣服は洗浄してから再使用すること。
火気厳禁。この混合物は有機溶媒を含有しているので、電気機材は、防爆構造にするほか、静電気、スパークなどによる着火源を生じないようにする。ドラムを空にする場合には、加圧してはいけない。
- 局所排気・全体換気 : 情報なし

デュポン (TM) ゴーベック(R) エニケード(R)

版 2.2

改訂日 2016/09/21

整理番号 130000124356

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。物質が内部に入った場合、衣服/PPE(個人用保護具)を直ちに脱ぐ。使用後は、全ての保護服を洗う。
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閉めて保管する。使用しないときは容器を密閉しておく。ラベルの予防措置を遵守する。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 : 十分な換気を確保する。

生物学的限界値 : 情報なし

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 : この物質との接触を避けるため保護用眼鏡を着用する。

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 : 製造者の個人保護具(PPE)のクリーニング/メンテナンスの指示に従うこと。もしそのような洗浄に関する指示が存在しない場合、洗剤と湯を使用すること。他の洗濯物と分けて個人保護具(PPE)を洗うこと。ラベルに従ってこの製品を使用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観(物理的状態、形状、色など)

物質の状態 : 液体

形状 : 液体

色 : 薄い黄色

デュポン (TM) ゴーベック(R) エニケード(R)

版 2.2

改訂日 2016/09/21

整理番号 130000124356

臭い : 油臭 特異臭

臭いの閾値 : 情報なし

pH : 6.0

融点 / 凝固点
情報なし沸点、初留点と沸騰範囲
情報なし

引火点 : >80 °C

蒸発速度 : 情報なし

燃焼性 (固体、気体) : 情報なし

燃焼又は爆発範囲の上限・下限

爆発上限 : 情報なし

爆発下限 : 情報なし

蒸気圧 : 情報なし

蒸気密度 : 情報なし

密度

密度 : 0.98 g/cm³

溶解性

水溶性 : 不溶

n-オクタノール / 水分配係
数 : 情報なし

自然発火温度

自然発火温度 : 335 °C
自然発火温度

発火点 : データなし

分解温度 : 情報なし

粘度 (粘性率)

動粘度 : 情報なし

粘度 : 759 mPa. s

分子量 : 情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性 : 情報なし

デュポン (TM) ゴーベック(R) エニケード(R)

版 2.2

改訂日 2016/09/21

整理番号 130000124356

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	: 重合しない。
避けるべき条件	: 高温
混触危険物質	: 特に言及するべき物質は無し。 酸化性固体, 酸化性液体
危険有害な分解生成物	: 情報なし

1 1. 有害性情報

急性毒性

経口

デュポン (TM) ゴーベック (R) エニケード(R) : LD50/ラット: > 5,000 mg/kg

吸入

デュポン (TM) ゴーベック (R) エニケード(R) : LC50/4 h/ラット(粉塵/ミスト): > 5.0 mg/l
この物質または混合物は急性吸入毒性はない

経皮

デュポン (TM) ゴーベック (R) エニケード(R) : LD50/ラット: > 5,000 mg/kg

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

デュポン (TM) ゴーベック (R) エニケード(R) : 種: ウサギ
結果: 軽度の皮膚への刺激

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

デュポン (TM) ゴーベック (R) エニケード(R) : 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

デュポン (TM) ゴーベック (R) エニケード(R) : ビューラー試験
種: モルモット
結果: 皮膚に触れると感作を起すことがある。

生殖細胞変異原性

オキサチアピプロリン : 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

オキサチアピプロリン : 動物実験では、発がん性の影響は見られなかった。

生殖毒性

オキサチアピプロリン : 生殖毒性: 生殖毒性なし
ラットにおいて、わずかな成熟遅延が観察された。
催奇形性: 動物試験では、発生毒性は示されなかった。

デュポン (TM) ゴーベック (R) エニケード (R)

版 2.2

改訂日 2016/09/21

整理番号 130000124356

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性、単回ばく露

オキサチアピプロリン

: 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

オキサチアピプロリン

: 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

情報なし

その他

オキサチアピプロリン

: 反復投与毒性:

経口/ラット

毒性学的に重大な影響は見られなかった。

経口/イヌ

毒性学的に重大な影響は見られなかった。

経口/マウス

毒性学的に重大な影響は見られなかった。

1 2. 環境影響情報**生態毒性**

魚類に対する急性、延長毒性

デュポン (TM) ゴーベック

(R) エニケード (R)

: LC50/96 h/Cyprinus carpio (コイ): > 1,000 mg/l

水生植物に対する急性毒性

デュポン (TM) ゴーベック

(R) エニケード (R)

: ErC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻): > 7.0 mg/l

水生無脊椎動物に対する急性毒性

デュポン (TM) ゴーベック

(R) エニケード (R)

: EC50/48 h/Daphnia magna (オオミジンコ): > 9.62 mg/l

水生無脊椎動物に対する慢性毒性

オキサチアピプロリン

: 流水式試験/無影響濃度/32 d/Americamysis bahia (甲殻類、ミシッドシユリンプ): 0.058 mg/l

残留性・分解性

オキサチアピプロリン

: 結果: すぐには生分解しない。

生体蓄積性

情報なし

土壌中の移動性

情報なし

デュポン (TM) ゴーベック(R) エニケード(R)

版 2.2

改訂日 2016/09/21

整理番号 130000124356

他の有害影響

情報なし

1 3. 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。
- 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。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

IMDG

- 国連番号 : 3082
 正式の国連輸送名 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Oxathiapiprolin)
 輸送危険物クラス : 9
 包装等級 (PG) : III
 海洋汚染物質 : 該当 (Oxathiapiprolin)

IATA

- 国連番号 : 3082
 正式の国連輸送名 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Oxathiapiprolin)
 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

1 5. 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



デュポン (TM) ゴーベック(R) エニケード(R)

版 2.2

改訂日 2016/09/21

整理番号 130000124356

航空法 航空法, その他の有害物
農薬取締法: 殺菌剤

16. その他の情報

参考文献

SDS 番号: 130000124356

記載内容の問い合わせ先

電話番号 : 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 : 2015/07/17
改訂日 : 2016/09/21
版 : 2.2

表示の製品はイー・アイ・デュポン・ドゥ・ヌムール・アンド・カンパニーの商標です。
ラベルに記載された使用方法に注意する。

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。