

作成日：2009年09月25日

改訂日：2018年07月01日

安全データシート（追加情報）

1. 化学品及び会社情報

製品名：日産ホライズンドライフロアブル

会社名：日産化学株式会社

住所：東京都中央区日本橋二丁目5番1号

担当部門：農業化学品事業部企画開発部登録グループ

電話番号：03-4463-8310 FAX番号：03-4463-8331

緊急連絡電話番号：農薬中毒事故時の問合せ先 公益財団法人日本中毒情報センター

中毒110番	一般市民専用電話 (情報提供料：無料)	医療機関専用有料電話 (一件2,000円)
大阪(365日・24時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば(365日・9~21時対応)	029-852-9999	029-851-9999

用途及び使用上の制限：農薬（殺菌剤）、農薬登録内容以外の使用は不可

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）

「ホライズンドライフロアブル」（デュポン株式会社、改訂日：2016年02月18日 版3.1）を参照してください。

ホライズンドライフロアブル

版 3.1

改訂日 2016/02/18

整理番号 130000000279

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	: ホライズンドライフロアブル
別名	: B10474623
供給者情報	
会社名	: デュポン株式会社
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
F A X 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
整理番号	: 130000000279

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

急性毒性 (経口)	: 区分 4
特定標的臓器毒性、反復ばく露	: 区分 2 (胸腺, 眼)
水生環境有害性 (急性)	: 区分 1
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

ホライズンドライフロアブル

版 3.1

改訂日 2016/02/18

整理番号 130000000279

- 危険有害性情報 : 飲み込むと有害。
長期または反復暴露による臓器の障害のおそれ。(胸腺, 眼)
長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。
- 注意書き : 粉じん/ヒューム/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
取り扱い後には皮膚をよく洗う。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡すること。
気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けること。
口をすすぐこと。
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
トランス-1-(2-シアノ-2-メトキシイミノアセチル)-3-エチルウレア	57966-95-7	30 %	対象外
3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェノキシフェニル)-1,3-オキサゾリジン-2,4-ジオン	131807-57-3	22.5 %	対象外
ジオクチルスルホサクシネートナトリウム	577-11-7	1.7 %	(2)-1623
その他の成分		45.8 %	

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。
- 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。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。
- 飲み込んだ場合** : 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くておう吐を誘引しない。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合せ、治療のアドバイスを得る。

ホライズンドライフロアブル

版 3.1

改訂日 2016/02/18

整理番号 130000000279

**急性症状及び遅発性症状の
最も重要な兆候** : 情報なし

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 : 情報なし

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 : 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。

消火を行う者の保護 : 火災の場合は、自給式呼吸装置を着用する。保護具を使用する。

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。火災の残留物や汚染した消火用水は、関係法規に従って処理する。
(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 : 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。
流出エリアが有用草花や木の付近の土壌である場合、初期の除去作業を終わった後に土壌表面を 5cm 除去する。

補足事項 : 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。

局所排気・全体換気 : 情報なし

ホライズンドライフロアブル

版 3.1

改訂日 2016/02/18

整理番号 130000000279

- 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。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、石鹼と水でよく手を洗う。使用後は、全ての保護服を洗う。
- 保管**
- 適切な保管条件 : 製品は子供やペットが近づけない場所に、元の容器のみに保存する。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。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

情報なし

設備対策 : 適切な換気装置のみを使用する。

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 : ラベルに従ってこの製品を使用する。この製品によりひどく汚染または濡れた衣服および他の吸収剤を廃棄する。これらは再使用しない。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。

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 : 固体
- 形状 : 顆粒
- 色 : 茶色

ホライズンドライフロアブル

版 3.1

改訂日 2016/02/18

整理番号 130000000279

臭い	: 甘い臭い
臭いの閾値	: 情報なし
pH	: 5.7
融点/凝固点 融点/範囲	: この混合物に関しては得られていない。
沸点、初留点と沸騰範囲 情報なし	
引火点	: 情報なし
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	: 0.031 g/l
蒸気圧	: 情報なし
蒸気密度	: 情報なし
密度 かさ密度	: 580 kg/m 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 発火点	: > 360 °C
分解温度	: 情報なし
粘度（粘性率） 動粘度	: 情報なし
分子量	: 情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 情報なし
化学的安定性	: 常温及び通常の保存条件下で安定である。

ホライズンドライフロアブル

版 3.1

改訂日 2016/02/18

整理番号 130000000279

危険有害反応可能性	: 情報なし
避けるべき条件	: 合理的に予想できるものは、なにもない。
混触危険物質	: 情報なし
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

ホライズンドライフロアブル : LD50/ラット: 1,333 mg/kg

吸入

トランス-1-(2-シアノ-2-
-メトキシイミノアセチル)-3-
-エチルウレア3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ
ノキシフェニル)-1,3-オキサゾリ
ジン-2,4-ジオン

経皮

ホライズンドライフロアブル : LD50/ウサギ: > 5,000 mg/kg

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

ホライズンドライフロアブル : 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

ホライズンドライフロアブル : 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

ホライズンドライフロアブル : 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。

生殖細胞変異原性

トランス-1-(2-シアノ-2-
-メトキシイミノアセチル)-3-
-エチルウレア3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ
ノキシフェニル)-1,3-オキサゾリ
ジン-2,4-ジオン

発がん性

トランス-1-(2-シアノ-2-
-メトキシイミノアセチル)-3-
-エチルウレア

ホライズンドライフロアブル

版 3.1

改訂日 2016/02/18

整理番号 130000000279

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ
ノキシフェニル)-1,3-オキサゾリ
ジン-2,4-ジオン : 動物実験では、発がん性は見られなかった。
ヒト発がん性としては分類できない。

生殖毒性

トランス-1-(2-シアノ-2
-メトキシイミノアセチル)-3
-エチルウレア : 生殖毒性: 生殖毒性なし
催奇形性: 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。

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ
ノキシフェニル)-1,3-オキサゾリ
ジン-2,4-ジオン : 生殖毒性: 生殖毒性なし
親に有毒となるレベルと同じ、あるいはそれ以上のレベルにおいて、子
の生殖への影響が動物試験により示された。
催奇形性: 動物試験では、発生毒性は示されなかった。

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性、単回ばく露

トランス-1-(2-シアノ-2
-メトキシイミノアセチル)-3
-エチルウレア : 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。

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ
ノキシフェニル)-1,3-オキサゾリ
ジン-2,4-ジオン : 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

トランス-1-(2-シアノ-2
-メトキシイミノアセチル)-3
-エチルウレア : 可能性のある暴露ルート: 飲み込んだ場合
標的臓器: 胸腺
この物質または混合物は、特定標的臓器毒、反復暴露、カテゴリー 2
に分類される。

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ
ノキシフェニル)-1,3-オキサゾリ
ジン-2,4-ジオン : 標的臓器: 眼
この物質または混合物は、特定標的臓器毒、反復暴露、カテゴリー 2
に分類される。

吸引性呼吸器有害性

トランス-1-(2-シアノ-
2-メトキシイミノアセチル)
-3-エチルウレア : 吸引性呼吸器有害性に分類されない

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ
ノキシフェニル)-1,3-オキサゾ
リジン-2,4-ジオン : 吸引性呼吸器有害性に分類されない

その他

トランス-1-(2-シアノ-
2-メトキシイミノアセチル)
-3-エチルウレア : 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/複数種
血液中の化学成分の変化, 神経毒性に影響しない。
経口 - 混餌/イヌ 90 d
標的臓器: 胸腺

ホライズンドライフロアブル

版 3.1

改訂日 2016/02/18

整理番号 130000000279

胸腺への影響

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ
ノキシフェニル)-1,3-オキサゾ
リジン-2,4-ジオン : 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/イヌ
標的臓器: 眼
目への影響
経口 - 混餌/ラット
体重増加の減速, 臓器の重量変化, 血清中の肝臓酵素レベルの増加, 肝
臓への影響, 赤血球の異常減少を引き起こす赤血球の破壊 (貧血症)
経皮/ラット
肝臓重量の増加, 血清中の肝臓酵素レベルの増加

1 2. 環境影響情報

生態毒性

魚類に対する急性、延長毒性

ホライズンドライフロアブル : LC50/96 h/Cyprinus carpio (コイ): 2.0 mg/l

水生植物に対する急性毒性

ホライズンドライフロアブル : ErC50/72 h/セレナストルム・カプリコルヌトゥム: 10.98 mg/l

水生無脊椎動物に対する急性毒性

トランス-1-(2-シアノ-2

-メトキシイミノアセチル)-3

-エチルウレア

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ

ノキシフェニル)-1,3-オキサゾ

リジン-2,4-ジオン : EC50/48 h/Daphnia magna (オオミジンコ): 27 mg/l

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ

ノキシフェニル)-1,3-オキサゾ

リジン-2,4-ジオン : EC50/48 h/Daphnia magna (オオミジンコ): 0.012 mg/l

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ

ノキシフェニル)-1,3-オキサゾ

リジン-2,4-ジオン : 無影響濃度/21 d/Oncorhynchus mykiss (ニジマス): 0.22 mg/l

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ

ノキシフェニル)-1,3-オキサゾ

リジン-2,4-ジオン : 無影響濃度/90 d/Oncorhynchus mykiss (ニジマス): 0.0014 mg/l

3-アニリノ-5-メチル-5-(4-フェ

ノキシフェニル)-1,3-オキサゾ

リジン-2,4-ジオン : 無影響濃度/21 d/Daphnia magna (オオミジンコ): 0.067 mg/l

トランス-1-(2-シアノ-2

-メトキシイミノアセチル)-3

-エチルウレア

残留性・分解性

情報なし

生体蓄積性

情報なし

ホライズンドライフロアブル

版 3.1

改訂日 2016/02/18

整理番号 130000000279

土壤中の移動性
情報なし

他の有害影響

ホライズンドライフロアブル : 環境への危険有害性 : 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。

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。この製品が、排水や水路、地面に流れ込まないように留意する。
- 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 : 3077
品名 (Proper shipping name) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Famoxadone, Cymoxanil)
クラス : 9
包装等級 (PG) : III
海洋汚染物質 : 該当 (Famoxadone, Cymoxanil)

IATA

- 国連番号 : 3077
品名 (Proper shipping name) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Famoxadone, Cymoxanil)
クラス : 9
包装等級 (PG) : III

- 国連分類 : 9
国連番号 : 3077 (ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.)
国内規制 : 船舶安全法
航空法
追加の規制 : 適用なし
輸送の特定の安全対策及び条件 : 適用なし

ホライズンドライフロアブル

版 3.1

改訂日 2016/02/18

整理番号 130000000279

応急措置指針番号 : 171

15. 適用法令

化管法	第1種指定化学物質: トランス-1-(2-シアノ-2-メトキシイミノアセチル)-3-エチルウレア(141)
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
農薬取締法: 殺菌剤	

16. その他の情報

参考文献

SDS 番号: 130000000279

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 : 2010/11/16
改訂日 : 2016/02/18
版 : 3.1

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。