

作成日 : 2020年 7月 9日

改訂日 : 2025年 3月19日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品名	ダンクショットフロアブル
製品コード	BHNO
提供者の会社名称	株式会社エス・ディー・エス バイオテック
住所	東京都千代田区神田練堀町3番地
担当部門	安全環境・品質保証室
電話番号	03-6867-8313
FAX 番号	03-6867-8330
緊急連絡先	03-6867-8313
推奨用途	農薬 (除草剤)
使用上の制限	農薬登録内容以外の使用は不可
整理番号	1 5 1 2 - 2 5

2. 危険有害性の要約

GHS分類

(物理的及び化学的危険性)

爆発物	分類できない
可燃性ガス	区分に該当しない
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	区分に該当しない
自己反応性化学品	分類できない
自然発火性液体	区分に該当しない
自然発火性固体	区分に該当しない
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	分類できない
酸化性固体	区分に該当しない
有機過酸化物	区分に該当しない
金属腐食性化学品	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	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（気体）	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/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性/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	区分2
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1
水生環境有害性 長期（慢性）	区分1
オゾン層への有害性	分類できない

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語

警告

危険有害性情報

生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
水生生物に非常に強い毒性
長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性

注意書き 安全対策

使用前に取扱い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。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
必要なとき以外は環境への放出を避けること。

応急措置

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。
漏出物を回収すること。

保管

施錠して保管すること。

廃棄 内容物/容器を法/条例に従って廃棄すること。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

化学名又は一般名 カフェンストロール・フロルピラウキシフェンベンジル・ベンゾビスクロン
水和剤

成分及び濃度 (含有率)

(成分)	(化学名/化学式)	(含有率)	(CAS番号)	(官報公示整理番号)	
				(安衛法)	(化審法)
<成分①> カフェンストロール	N,N-ジエチル-3-メシチルスルホニル-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド/C ₁₆ H ₂₂ N ₄ O ₃ S	5.7 %	125306-83-4	8-(3)-834	—
<成分②> フロルピラウキシフェンベンジル	ベンジル 4-アミノ-3-クロロ-6-(4-クロロ-2-フルオロ-3-メソキシフェニル)-5-フルオロピリジン-2-カルボキシレート/C ₂₀ H ₁₄ Cl ₂ F ₂ N ₂ O ₃	0.94 %	1390661-72-9	—	—
<成分③> ベンゾビスクロン	3-(2-クロロ-4-メシルベンゾイル)-2-フェニルチオビスクロ[3.2.1]オクタ-2-エン-4-オン/C ₂₂ H ₁₉ ClO ₄ S ₂	3.8 %	156963-66-5	7-(2)-168	—
<成分④> 界面活性剤、水等	—	89.56 %	—	—	—

【令和7年4月1日以降】安衛法 表示・通知義務対象物質

(成分)	(化学名/化学式)	(含有率)	(CAS番号)	(官報公示整理番号)	
				(安衛法)	(化審法)
カフェンストロール	N,N-ジエチル-3-メシチルスルホニル-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド/C ₁₆ H ₂₂ N ₄ O ₃ S	5.7 %	125306-83-4	8-(3)-834	—
プロピレングリコール (成分③に含有)	プロパン-1, 2-ジオール /C ₃ H ₈ O ₂	>=1 - <10 %	57-55-6	2-(8)-321, 2-(8)-323	2-234
硫酸ナトリウム (成分③に含有)	硫酸ナトリウム/Na ₂ SO ₄	>=1 - <5 %	7757-82-6	—	1-501

4. 応急措置

吸入した場合 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。直ちに医師に連絡する。

皮膚に付着した場合 多量の水で洗う。皮膚刺激が生じた場合は医師の診察/手当てを受ける。

眼に入った場合 水で数分間注意深く洗う。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。その後も洗浄を続ける。眼の刺激が続く場合は、直ちに眼科医の診察/手当てを受ける。

飲み込んだ場合 水でよく口の中を洗浄する。無理に吐かせない。直ちに医師の診察/手当てを受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 粉末消火剤、水溶性液体用泡消火剤、二酸化炭素、乾燥砂、霧状水

使ってはならない消火剤 情報なし

火災時の特有の危険有害性 燃焼ガスには、一酸化炭素、窒素酸化物、硫黄酸化物、塩化水素、フッ

	素化合物等が含まれる。
特有の消火方法	消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用し、風上から消火活動を行う。
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	漏出時の処理を行う際には、必ず保護手袋、保護眼鏡、保護マスク、保護衣等を着用し、眼や皮膚に付着しないようにする。
環境に対する注意事項	漏出した物質が河川、湖沼、海域に飛散、流入しないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	オガクズ、土砂等の吸着材に吸着させ、密閉できる空容器に回収する。
二次災害の防止策	情報なし
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
技術的対策	取扱いは換気のよい場所で行う。眼、皮膚、衣類に付着させない。
安全取扱注意事項	容器の破損や容器からの漏洩に注意する。みだりに原液のエアロゾルを発生させない。
接触回避	情報なし
衛生対策	取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
保管	
安全な保管条件	換気の良い冷暗所に密閉し、施錠して保管する。
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	
許容濃度等	
管理濃度	未設定
許容濃度	日本産業衛生学会で未設定
設備対策	室内作業の場合は、換気を適切に行うことが望ましい。取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼及び身体洗浄を行うための設備を設置すること。
保護具	
呼吸用保護具	保護マスク
手の保護具	適切な保護手袋
眼、顔面の保護具	側板付き普通眼鏡型又はゴーグル型保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	保護服(長袖、長ズボン)、保護長靴
特別な注意事項	情報なし
9. 物理的及び化学的性質	
物理状態	水和性粘稠懸濁液体

色	類白色
臭い	情報なし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	情報なし
可燃性	情報なし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	情報なし
引火点	情報なし
自然発火点	情報なし
pH	6 ~ 10 (原液)
動粘性率	情報なし
蒸気圧	情報なし
密度及び/又は相対密度	1.0 ~ 1.1
相対ガス密度	情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性	通常の手扱いは反応なし
化学的安定性	通常の手扱い条件においては安定
危険有害反応可能性	情報なし
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	燃焼ガスには、一酸化炭素、窒素酸化物、硫黄酸化物、塩化水素、フッ素化合物等が含まれる。

11. 有害性情報

急性毒性 経口 LD50	>2,000mg/Kg(ラット) (区分に該当しない)
経皮 LD50	>2,000mg/Kg(ラット) (区分に該当しない)
吸入 LC50	情報なし (分類できない)
皮膚腐食性/刺激性	腐食性なし、刺激性なし (ウサギ) (区分に該当しない)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	刺激性なし (ウサギ) (区分に該当しない)
呼吸器感受性	情報なし (分類できない)
皮膚感受性	陰性 (モルモット) (区分に該当しない)
生殖細胞変異原性	情報なし (分類できない)
発がん性	情報なし (分類できない)
生殖毒性	区分2の成分を3%以上含有 (区分2)
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	情報なし (分類できない)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	情報なし (分類できない)
誤えん有害性	情報なし (分類できない)

12. 環境影響情報

生態毒性

魚毒性：	コイ	LC50 (96時間)	50.1 mg/L
甲殻類：	オオミジンコ	EC50 (48時間)	24.3 mg/L
藻類：	緑藻	ErC50(0-72時間)	0.0395 mg/L

上記の結果から、水生環境有害性 短期（急性）を区分1とした。また、急速分解性データがないことから水生環境有害性 長期（慢性）を区分1とした。

残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	情報なし（分類できない）

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	関連法規ならびに地方自治体の規則を遵守し、適切に行うこと。
空容器、汚染容器等	内容物を完全に除去し、関連法規ならびに地方自治体の規則を遵守し、適切に行うこと。
	これらの処理を委託する場合は、所轄の地方自治体の許可を得た産業廃棄物業者に委託すること。

14. 輸送上の注意

国連番号	UN 3082
品名(国連輸送名)	環境有害物質、液体、他に品名が明示されていないもの（カフェンストロール、フロルピラウキシフェンベンジル、ベンゾピシクロン混合物）
国連分類	クラス9
容器等級	III
海洋汚染物質	該当
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	輸送前に容器の破損、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。輸送容器には衝撃を与えないように丁寧に取扱う。転倒させたり、激突させたりしない。
国際輸送	
海上輸送	IMDGの規定に従う。
航空輸送	ICAO/IATAの規定に従う。
国内規制	
陸上輸送	規制されていない。
海上輸送	船舶安全法の規定に従う。
航空輸送	航空法の規定に従う。
応急措置指針番号	171

15. 適用法令

農薬取締法	農薬登録番号 24385号
化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）	成分①「N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニルスルホニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド（別名カフェンストロール）」：第一種指定化学物質（管理番号：148）（5.7%）

	成分③「3-(2-クロロ-4-メシルベンゾイル)-4-フェニルスルファニルピシクロ[3.2.1]オクタ-3-エン-2-オン (別名ベンゾビスクロン)」：第一種指定化学物質 (管理番号：621) (3.8%)
労働安全衛生法	【改正後 令和7年4月1日以降】 名称等を表示すべき危険物及び有害物法 第57条、施行令第18条 名称等を通知すべき危険物及び有害物 法第57条の2、施行令第18条の2 ：N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニルスルホニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド (別名 カフェンストロール)、プロピレングリコール、硫酸ナトリウム
毒物及び劇物取締法	毒物・劇物に該当しない。
消防法	消防法危険物に該当しない。
化審法	第一種特定化学物質、第二種特定化学物質に該当しない。
船舶安全法	環境有害物質 (液体) 有害性物質 等級9
航空法	その他の有害物件 分類番号9

16. その他の情報

参考文献、資料等： —

記載内容の取扱い：

- ・記載内容はこの製品の一般的な取扱いに関する情報提供であって、いかなる保証をなすものではありません。
- ・記載内容は現時点で一般的に入手可能な情報に基づいて作成しておりますが、全ての情報が網羅されているわけではありません。
- ・新たな情報を入手した場合は改訂されることがあります。
- ・注意事項は通常取扱いを対象にしたものですので、特殊な取扱いの場合は、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。