

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

会社名： BASF ジャパン株式会社
住所： 東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー21階
担当部門： 農薬事業部 開発登録部
FAX番号： 03-3796-9417
緊急連絡先： 0120-014660(フリーダイヤル) 案内に従って選択
(財)日本中毒情報センター (事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る)
中毒 110 番 一般市民専用電話 (大阪) 072-727-2499 (情報料無料)
365 日 24 時間対応
(つくば) 029-852-9999 (情報料無料)
365 日 9~21 時対応
医療機関専用電話 (大阪) 072-726-9923 (1 件 2000 円)
365 日 24 時間対応
(つくば) 029-851-9999 (1 件 2000 円)
365 日 9~21 時対応
医療機関の方が一般市民専用電話を使用された場合も、情報提供料 1 件につき
2000 円を徴収します。

整理番号： T-018.1/SDS_CPA_EU/EN_JP

作成日： 2010 年 03 月 24 日 ver. 1.0

改訂日： 2011 年 08 月 26 日 ver. 2.1

製品名 (化学名、商品名) ゴーゴーサン乳剤

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分：混合物

化学物質名	含有率 (%)	化学式又は構造式	官報公示整理番号 化審法/安衛法	CAS No.
ペンディメタリン N-(1-エチルピペリル)-2,6-ジニトロ-3,4-キノリン(IUPAC) N-(1-エチルピペリル)-3,4-ジメチル-2,6-ジニトロアニン(MAFF)	30.0	$C_{13}H_{19}N_3O_4$	4-(12)-561	40487-42-1
その他、有機溶剤、界面活性剤等	70.0			

ペンディメタリン： PRTR 第 1 種指定化学物質 (政令番号 1-49)

3. 危険有害性の要約

[GHS 分類]

物理化学的危険性	引火性液体	区分 4
	自然発火性液体	区分外
健康に対する有害性	急性毒性 (経口)	区分外
	急性毒性 (経皮)	区分外
	急性毒性 (吸入、ミスト)	区分外
	皮膚腐食性・刺激性	区分外
	眼への重篤な損傷・刺激性	区分外
	皮膚感作性	区分外
	発がん性	区分外
	生殖毒性	区分外
環境に対する有害性	特定標的臓器毒性 (反復暴露)	区分外
	水生環境有害性 (急性)	区分 1
	水生環境有害性 (慢性)	区分 1

[GHS ラベル要素]

シンボル



注意喚起語

警告

危険有害性情報

可燃性液体

水生生物に非常に強い毒性

長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

(予防対策)

保護手袋／保護眼鏡／保護面／保護衣を着用すること。炎および高温のものから遠ざけること。環境への放出を避けること。

(緊急対応)

流出物を回収すること。

(保管)

涼しい所／換気の良い場所で保管すること。

(廃棄)

適切に分別した内容物／容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄処理業者に廃棄を委託すること。

4. 応急処置

一般的なアドバイス：皮膚、眼、衣服への接触を避ける。気分が悪い場合は医師の診察を受けること。その際、医師に容器、ラベル、安全データシートなどを見せること。

吸入した場合：新鮮な空気の場所へ移動させ、安静に保ち呼吸を楽にさせる。必要に応じ、呼吸補助器（人工呼吸器）を用いる。医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合：汚れた衣服等を取り替え、直ちに水と石鹼で十分に洗い流す。刺激が続くようであれば医師の手当てをうける。

眼に入った場合：直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合：直ちに水で口をすすぎ、医師の手当てを受ける。吐かせないこと。意識のない場合や痙攣を起こしている場合は、吐かせたり、口に物を入れたりしてはならない。

医師への注意事項：特定の解毒剤はない。症状に応じて処置（洗浄・機能回復）を講じること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤：噴霧水、二酸化炭素、泡状消火剤、粉末消火剤。

特定の危険有害性：火災の場合、一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物が発生する可能性がある。

特別な保護具：自給式呼吸器及び耐化学薬品消防用防護服を着用すること。

追加情報：火災や爆発の場合、噴煙を吸引してはならない。薬剤の入った容器は水などで冷やす。火災現場より流出した水を集め、排水経路に流れ込まないようにし、地域の法令に従い処理する。

6. 漏出時の措置

人的注意：暴露防止措置に記載された保護具を着用する。眼、皮膚及び衣服への付着を避けること。付着した衣服、下着及び靴は直ちに替えること。

環境への注意：土中、排水口、地表水及び地下水へ排出しない。河川に流出した場合は必要に応じ直ちに、下流の関係機関に通報すること。

処理法：少量の場合は、吸着剤（例：砂、おが屑、珪藻土）に吸着させ回収し処分する。大量の場合は、せき止め、ポンプで容器に回収する。

清掃作業は、呼吸保護具を着用して行うこと。法令に従って吸着剤を廃棄すること。廃棄物を適切な容器に集めること。容器はラベルの貼付及び密封が可能なものとする。水及び洗剤を用いて、汚染された床及び器具等を完全に浄化すること。汚染された消火廃水は地域の法令に従って適切に処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

本製品は引火性液体（危険物第四類第2石油類）に分類されるので火気厳禁で取扱うこと。作業場の換気を十分に行う。

火災及び爆発からの保護：蒸気は空気と混合して爆発性の混合物を形成することがある。静電気防止対策をとる。発火源を近づけない。消火器常備のこと。

保管：

幼小児、家畜、ペットが容易に近づけない場所で食料品及び飼料と一緒に保管しない。

保管条件に関する追加情報：直射日光や熱を避けて保管する。40℃以上の温度での保管を避ける。湿気を避ける。40℃以上で長期間保管すると、製品特性が変化することがある。

保存安定性：保存期間3年間

8. 暴露防止及び保護措置

最終消費者の手に渡る農薬を取り扱う際には、製品のラベルに従い使用すること（「15. 適用法令」参照）。

管理濃度： 該当なし

許容濃度： ACGIH（PEL/TVL）ペンディメタリン 6 mg/m³

研究所従事者においてはその研究所の決まりに従い、工場従事者は以下の保護具を着用する。

保護具：

呼吸用保護具：ガスあるいは蒸気が発生した場合、換気の悪い場合には、蒸気用ガスフィルター（沸点>65℃、EN 14387 A型）を使用する。

手の保護：

長時間にわたる直接接触でも問題のない素材の耐薬品性保護手袋（EN 374、保護指針6に準ずることが望ましい。透過時間は480分以上であること）。ニトリルゴム（0.4mm）、クロロプレンゴム（0.5mm）、ブチルゴム（0.7mm）等

眼の保護：

サイドシールド（フレームゴーグル、EN 166 準拠）付き安全眼鏡

体の保護：

作業及び予想暴露量に基づいて保護具を選択すること。前掛、保護靴、耐薬品性保護衣等（DIN-EN465 に従う）。

一般的な安全及び衛生対策：労働安全衛生に関する実施基準に従い取り扱うこと。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。上下一体型作業着の着用が望ましい。衣服に付着した場合は着替え洗濯する。作業着と一般の衣服は同じ場所に保管しない。飲食物、動物用飼料から離して保管する。作業所での飲食、喫煙はしない。作業後は手洗い、洗眼を行う。

9. 物理的及び化学的性質

外観等：暗褐色澄明可乳化油状液体、芳香臭

融点：該当しない

引火点：68.6 °C (TAG 密閉容器)

密度：1.01 g/cm³ (20°C)

pH：6.4 (20°C)

水に対する溶解性：乳化

10. 安定性及び反応性

熱分解：通常の実取り扱い条件下で危険分解物なし

避けるべき材料：酸化剤、強酸、強アルカリ

危険有害反応：通常の実取り扱い条件下で危険有害反応なし

危険分解物：通常の実取り扱い条件下で危険分解物なし

11. 有害性情報

急性毒性：

LD₅₀（ラット雌、経口）：> 2,000 mg/kg

LD₅₀（ラット雌雄、経皮）：> 2,000 mg/kg

LC₅₀（ラット、吸入）：> 6.73 mg/L（原体、4時間、鼻部）

刺激性：

皮膚刺激（ウサギ）：軽度の刺激性あり

眼刺激（ウサギ）：軽度の刺激性あり

感作性（モルモット、Buehler 法）：皮膚感作性なし

その他：

誤用により健康を損なう恐れがある。

12. 環境影響情報

魚毒性：LC₅₀（コイ）：1.7 mg/l（96 時間）

ミジンコ毒性：EC₅₀（オオミジンコ）：1.3 mg/l（48 時間）

藻類毒性：EbC₅₀（緑藻）：0.063 mg/l（0～72 時間）

残留性及び分解性：容易に生分解されない（OECD 基準による）

その他：

環境中への排出については、環境法令や規制・基準に従って適切に処理する。前処理なしに河川に流出させてはいけない。

13. 廃棄上の注意

国内の法令に従い廃棄または焼却すること。使用済み容器はできる限り空にしてから製品と同様の方法で廃棄すること。

14. 輸送上の注意

法令に従って輸送する。運搬に際し、容器の漏れのない事を確認し、落下、転倒、衝突を避ける。取り扱い及び保管上の注意の項に留意する。

国際陸上輸送

危険クラス：9

容器等級：III

ID 番号：UN 3082

危険物ラベル：9, EHSM

正式輸送品目名：環境有害性物質(液体)(他に品名が明示されているものを除く)

(内容物:ペンディメタリン)

海上輸送

IMDG

危険クラス：9

容器等級：III

ID 番号：UN 3082

危険物ラベル：9, EHSM

海洋汚染物質：該当

正式輸送品目名：環境有害性物質(液体)(他に品名が明示されているものを除く)

(内容物:ペンディメタリン)

航空輸送

IATA/ICAO 危険クラス：9

容器等級：Ⅲ

ID 番号：UN 3082

危険物ラベル：9, EHSM

正式輸送品目名：環境有害性物質(液体)(他に品名が明示されているものを除く)

(内容物:ペンディメタリン)

15. 適用法令

農薬取締法： 登録番号 第 22176 号

消防法： 危険物第四類第 2 石油類・水溶性液体、危険等級Ⅲ（火気厳禁）

船舶安全法： 引火性液体類

労働安全衛生法： 有機則別表第 6 の 2

毒物劇物取締法：

化学物質排出把握管理促進法（PRTR） [ペンディメタリン：政令番号 1-49 号]

参考情報（欧州連合の規制）

有害性シンボル：N

R-フレーズ：R50/53

S-フレーズ：S2, S13, S20/21, S35, S57

表示すべき有害性物質：ペンディメタリン（かぶれの恐れがある）

16. その他の情報

引用文献；BASF 安全データシート（T-018.1/SDS_CPA_EU/EN）

記載したデータは現在の弊社の知識に基づくもので、本品の諸特性を保証するものではありません。

現行の法規・条例など自己の責任において厳守して下さい。また本 MSDS は随時改訂されます。

17. 改訂履歴

作成日：2010年03月24日 Version 1.0

改訂日：2010年04月20日 Version 1.1

改訂日：2011年01月28日 Version 2.0

改訂日：2011年08月26日 Version 2.1