

作成日：2009年09月25日

改訂日：2011年03月25日

製品安全データシート（追加情報）

1. 製品及び会社情報

製品名：日産クリンチャーバスME液剤

会社名：日産化学工業株式会社

住所：東京都千代田区神田錦町三丁目7番地1

担当部門：農業化学品事業部 登録部

電話番号：03-3296-8151 FAX番号：03-3296-8016

用途及び使用上の制限：農薬（除草剤）、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、次ページ以降の製品安全データシート（MSDS）

「クリンチャーバスME液剤」（ダウ・ケミカル日本株式会社）2011年2月1日を参照してください。

製品安全データシート



製品名: クリンチャーバス™ ME 液剤 (CLINCHER BAS)

改訂 2011 年 2 月 1 日

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称: シハロホップブチル・ペンタゾン液剤
会社名: ダウ・ケミカル日本株式会社 ダウ・アグロサイエンス事業部門
住所: 東京都品川区東品川2丁目2番24号天王洲セントラルタワー
電話番号: 03-5460-6566 FAX番号: 03-5460-6291
メールアドレス: dasjapan@dow.com
緊急連絡先: 0120-001017
中毒に関する緊急問合せ先: 大阪中毒110番 072-727-2499
つくば中毒110番 029-852-9999
推奨用途: 農薬(除草剤)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

人健康有害性	急性毒性(経口)	区分外
	急性毒性(経皮)	区分外
	皮膚腐食性・刺激性	区分外
	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分 2B
	皮膚感作性	区分外
	発がん性	区分外
	特定標的臓器(全身毒性)(単回ばく露)	分類できない
	特定標的臓器(全身毒性)(反復ばく露)	分類できない
環境有害性	水生環境急性有害性	区分 3
	水生環境慢性有害性	区分 3

ラベル要素

絵表示又はシンボル: なし

注意喚起語: 警告

危険有害性情報: 眼刺激
水生生物に有害
長期的影響により水生生物に有害のおそれ

注意書き: 【安全対策】
ラベルをよく読んでから、保管・使用する。
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わない。
指定された個人用保護具を使用する。
取扱い時には、飲食、喫煙をしない。

製品安全データシート



製品名: クリンチャーバス™ ME 液剤 (CLINCHER BAS)

改訂 2011 年 2 月 1 日

必要な時以外は、環境への放出を避ける。

【応急措置】

眼に入った場合: 水で 15 分以上注意深く洗浄する。

コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗う。眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受ける。

皮膚に付いた場合: 多量の水と石鹼で洗う。

【廃棄】

内容物や容器を廃棄する場合は、国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄する。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名(一般名) : ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート(シハロホップブチル)
3-イソプロピル-2,1,3-ベンゾチアジアジノン(4)-2,2-ジオキソト=ナトリウム塩(ベンタゾン)

成分	含有量 (%)	化学式	官報公示整理番号	CAS No.
シハロホップブチル	3.0	$C_{20}H_{20}FNO_4$	4-(7)-1745 (安衛法)	122008-85-9
ベンタゾン	20.0	$C_{10}H_{12}N_2O_3S$	8-(7)-44 (安衛法)	250757-89-0
有機溶剤、界面活性剤、水等 (メチルナフタレン)	77.0 (1.1)	- $(CH_2)_6N_4$	- (4)-80 (化審法)	- 1321-94-4

4. 応急処置

吸入した場合 : 被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静・保温に努め、医師の診断を受ける。

眼に入った場合 : 直ちに清浄の流水で15分以上洗浄する。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗う。眼の刺激が続く場合には、医師の診断・手当てを受ける。

皮膚に触れた場合 : 多量の水と石鹼で洗う。

飲み込んだ場合 : 直ちに医師の手当てを受けさせる。可能であれば容器、ラベル又はこのデータシートを医師に示す。



製品名: クリンチャーバス™ ME 液剤 (CLINCHER BAS)

改訂 2011 年 2 月 1 日

5. 火災時の処置

消火剤: 噴霧放水、泡消化剤、炭酸ガス

使ってはならない消火剤: 棒状放水

特有の危険有害性: 本品は燃焼すると下記の有害なガス*が生成される可能性がある。

(*-硫黄酸化物、窒素酸化物、一酸化炭素)

特有の消火方法: 消火作業は風上から行い、煙を吸い込まないよう気を付ける。

周辺火災の場合には、周辺のタンク、設備、建物等に散水して冷却する。

消火を行う者の保護: 燃焼生成ガスに暴露されるおそれがあるときは、陽圧型自給式空気呼吸器 (MSHA / NIOSH 認定品もしくは同等品) 及び全面形保護衣を着用する。

注 意: 消火排水は公共下水道や河川等に流出させない。

6. 漏出時の措置

保護具 : 漏出物取扱い時には適切な保護具を着用する。推奨品については『暴露防止措置』の項を参照のこと。清掃作業中に暴露された場合は『応急措置』の項に従い、行動する。

除去方法 : 少量の場合は、ふき取り、多量の場合は砂・おがくず等に吸収させ、密閉できる容器に回収し、産業廃棄物処理業者への処理委託等により安全に処理すること。

環境への注意 : 漏出物および清掃回収品は、公共下水道や河川等に流出させないこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置:

作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触を避ける。

環境に対する注意事項: 漏出物および清掃回収品は、公共下水道や河川等に流出させない。

河川等に排出され、環境に影響を与えないように注意する。

除去方法: 漏出物を回収し、回収または処分用の適切な容器に移す。

二次災害の防止策: 情報なし

8. 暴露防止および保護措置

管理濃度: シハロホップブチル 未設定

許容濃度: 日本産業衛生学会 シハロホップブチルー未設定

ACGIH シハロホップブチルー未設定

設備対策: 取扱いもしくは保管場所に、洗眼設備および非常用シャワーを設置する。

保護具

製品安全データシート



製品名: クリンチャーバス™ ME 液剤 (CLINCHER BAS)

改訂 2011年2月1日

呼吸器の保護具: 防塵マスク
手の保護具: 不浸透性手袋
眼の保護具: ゴーグル型保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具: 耐薬品性エプロン、もしくは不浸透性の衣類、ゴム長靴 等

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など: 黄褐色透明水溶性液体 比重: 1.11(20°C) pH: 7.6
オクタノール/水分配係数: シハロホップブチル $\log P_{ow}=3.31(25^\circ\text{C})$
ペンタゾン $\log P_{ow}=0.77(\text{pH } 5)^1)$

10. 安定性及び反応性

安定性: 通常の条件下では安定
反応性: 通常の条件下では安定
危険有害な分解生成物: 燃焼より、有害なガスが生成する恐れがある。

11. 有害性情報

急性毒性	経口 LD ₅₀ (ラット)	2286 mg/kg(雌雄)	GHS分類: 区分外
	経皮 LD ₅₀ (ラット)	>2000 mg/kg(雄雌)	GHS分類: 区分外
刺激性	皮膚刺激性(ウサギ)	軽微な刺激性あり	GHS分類: 区分外 (48時間以内消失)
	眼刺激性(ウサギ)	軽度な刺激性あり	GHS分類: 区分2B (4日までに消失)
皮膚感作性	皮膚感作性(モルモット) 陰性(Buehler法)		GHS分類: 区分外
生殖毒性・変異原性	シハロホップブチルは、動物実験で繁殖毒性、催奇形性、変異原性を示さなかった。		
発がん性	シハロホップブチルは、動物実験で発がん性を示さなかった。		
特定標的臓器・全身毒性(単回暴露)	データ不足により分類できない		
特定標的臓器・全身毒性(反復暴露)	データ不足により分類できない		

12. 環境影響情報

水生環境急性有害性	LC ₅₀ ・96hr(コイ)	17.7 mg/L	GHS分類: 区分3
	EC ₅₀ ・48hr(オオミジンコ)	118 mg/L	GHS分類: 区分外



製品名: クリンチャーバス™ ME 液剤 (CLINCHER BAS)

改訂 2011 年 2 月 1 日

E_bC₅₀・72hr(藻類)

27 mg/L

GHS分類: 区分3

13. 廃棄上の注意

廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従う。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上、処理を委託する。空容器を廃棄する場合は、内容物を除去した後に適切に処分する。

14. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報 該当しない

航空規制情報 該当しない

国内規制

陸上規制情報 該当しない

海上規制情報 該当しない

航空規制情報 該当しない

輸送時の安全対策

移送時にイエローカードの保持が必要。

食品や飼料と一緒に輸送してはならない。

運搬に際しては、容器に破損、漏れのないことを確認し、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

直射日光、風雨に直接暴露しない状態で輸送する。

15. 適用法令

農薬取締法: 登録番号: 第19200号

毒物及び劇物取締法 シハロホップブチルー劇物・除外品目(指定令第2条)

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

シハロホップブチル 1種361

メチルナフタレン 1種438

水質汚濁防止法

シハロホップブチルー有害物質(法第2条、令第2条、排水基準を定める省令第1条)



製品名: クリンチャーバス™ ME 液剤 (CLINCHER BAS)

改訂 2011 年 2 月 1 日

16. その他

参考文献

- 1) The Pesticide Manual (14版)

記載内容の取扱い

製品安全データシートは、化学製品を安全に取り扱うための参考資料として、当該化学製品を取り扱う事業者提供されるものであって、安全を保証するものではありません。

ここに記載された数値は規格値や品質を保証する数値ではありません。

また、本記載内容は現時点で入手できる一般情報及び自社情報に基づいて作成してありますが、本品(当該製品)に関する全ての情報が網羅されているわけではなく、新しい知見によって改定されることがあります。

さらに、記載の注意事項は通常取扱いを対象としたものですが、特別な取扱いをする場合は用途、用法に適した安全対策を実施の上ご利用下さい。

本品(当該製品)を農薬として使用する場合、製品ラベルに記載されている注意事項に従って使用することで安全を確保することができます。