

安全データシート



製品名: DAS カービー® 1キログラム粒剤 (KARBY 1kg GR)

改訂 2011年5月25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・ベンゾビスクロン・MCPB 粒剤
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

物理化学的危険性 (すべての項目で分類対象外または分類できない)
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
皮膚腐食性・刺激性 区分2
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分外
皮膚感作性 区分外
(記載がないものは、「分類対象外」または「分類できない」)
環境に対する有害性 水生環境急性有害性 区分1
水生環境慢性有害性 分類できない

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: 皮膚刺激
水生生物に非常に強い毒性

注意書き: 【安全対策】
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。
環境への放出を避ける。

安全データシート



Dow AgroSciences

製品名: DAS カービー® 1キログラム剤 (KARBY 1kg GR)

改訂 2011年5月25日

【応急措置】

眼に入った場合には、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。

皮膚に付いた場合には、直ちに水で洗い流した後、石鹼でよく洗う。

飲み込んだ場合には、吐き出させ、直ちに医師の手当てを受けさせる。

【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-(2-クロロ-4-メシルベンゾイル)-2-フェニルチオビシクロ[3.2.1]オクタ-2-エン-4-オン
(ベンゾビシクロン)
2-メチル-4-クロロフェノキシ酪酸エチル (MCPB)

成分	含有量 (%)	化学式	官報公示 整理番号 (安衛法)	CAS No.
シハロホップブチル	1.8	$C_{20}H_{20}FNO_4$	4-(7)-1745	122008-85-9
ベンゾビシクロン	2.0	$C_{22}H_{19}ClO_4S_2$	7-(2)-168	156963-66-5
MCPB	2.4	$C_{13}H_{17}ClO_3$	4-(7)-357	10443-70-6
鉱物質微粉等	93.8	—	—	—

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、速やかに医師の手当てを受ける。

眼に入った場合: 直ちに水で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: 直ちに水で洗い流した後、石鹼でよく洗う。

飲み込んだ場合: 吐き出させ、直ちに医師の手当てを受けさせる。

医師に対する特別な注意事項: 情報なし

安全データシート



製品名: DAS カービー® 1キロ粒剤 (KARBY 1kg GR)

改訂 2011 年 5 月 25 日

5. 火災時の処置

消火剤: 水噴霧、粉末消化剤、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。

特有の消火方法: 消火作業は風上から行い、場合により呼吸保護具を着用する。
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: 燃焼により有害なガスが生成されるおそれがあるときは、呼吸保護具を着用する。

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

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、皮膚への接触や吸入を避ける。
粉塵の発生を避ける。
風上に留まる。

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。

回収・中和: 大量の漏洩物の除去や廃棄処理の場合は専門家の指示による。

封じ込め及び浄化方法・機材: 危険でなければ漏れを止める。

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: 情報なし

局所換気・全体換気: 情報なし

安全取扱い注意事項: 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。

使用前に取扱説明書入手する。

すべての安全注意を読み理解するまで取扱わない。

容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの取扱いをしてはならない。

粉じん、ヒュームの吸入を避ける。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしない。

接触、吸入又は飲み込まない。

保管

技術的対策: 情報なし

混触危険物質: データなし

安全データシート



製品名: DAS カービー® 1キロ粒剤 (KARBY 1kg GR)

改訂 2011 年 5 月 25 日

保管条件: 容器を密閉して乾燥した場所で保管する。
食品や飲料と区別して保管する。
小児の手の届くところに置かない。

容器包装材料: 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、ベンゾビシクロン、MCPB 未設定

許容濃度: シハロホップブチル、ベンゾビシクロン、MCPB 未設定 (日本産業衛生学会 / ACGIH)

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

呼吸器の保護具: 農薬用マスク

手の保護具: 保護手袋 (ゴム手袋)

眼の保護具: 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

衛生対策 取扱い後はよく手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など: 淡灰色細粒 見掛け比重: 1.05 pH: 10.06

オクタノール/水分配係数: シハロホップブチル $\log Pow = 3.31 (25^\circ C)$

ベンゾビシクロン $\log Pow = 3.1 (20^\circ C)$

[農林水産消費安全技術センター;

ベンゾビシクロン (農薬抄録、2009年6月15日掲載)]

MCPB-エチル $\log Pow = 4.26$ (The Pesticide Manual 13th Edition)

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

混触危険物質: 情報なし

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

安全データシート



製品名: DAS カービー® 1キロ粒剤 (KARBY 1kg GR)

改訂 2011年5月25日

急性毒性	経口 LD ₅₀ (ラット) >2000 mg/kg(雌)	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) 中等度の刺激性あり	GHS分類: 区分2
	眼刺激性(ウサギ) 軽度の刺激性あり	GHS分類: 区分外

(24、48、72時間の平均評点が2未満かつ10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
-------	---------------------------	------------

12. 環境影響情報

水生環境急性有害性	LC ₅₀ ・96hr(コイ)	90.7 mg/L	GHS分類: 区分3
	EC ₅₀ ・48hr(オオミジンコ)	0.76 mg/L	GHS分類: 区分1
	E _b C ₅₀ ・72hr(藻類)	24.98 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 IMOの規定に従う。

UN Hazard Class 9

UN Number 3077

Proper Shipping Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S.

Packing Group III

Marine pollutant Yes

航空規制情報 ICAO/IATAの規定に従う。

UN Hazard Class 9

UN Number 3077

Proper Shipping Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S.

安全データシート



製品名: DAS カービー® 1キロ粒剤 (KARBY 1kg GR)

改訂 2011年5月25日

Packing Group III

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

特別安全対策

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21675号

毒物及び劇物取締法 シハロホップブチル 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

水質汚濁防止法 シハロホップブチル 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)

16.その他

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の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。