

安全データシート

ページ: 1/11

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 02. 11. 2017

製品: Double-Up 66DG / ダブルアップDG

バージョン: 2.1

(30300638/SDS_CPA_JP/JA)

印刷日 08.03.2019

1. 製品及び会社情報

Double-Up 66DG ダブルアップDG

用途: 農薬製品, 除草剤

会社名:

BASFジャパン株式会社
東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号
OVOL 日本橋ビル 3階
電話番号: +81-3-5290-3000
FAX番号: +81-3-5290-3333

緊急連絡先:

電話番号: 03-6634-2245
+49 180 2273-112 (International emergency number)

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】:

急性毒性: 区分 4 (吸入 - 粉塵)
特定標的臓器毒性 (単回暴露): 区分 3 (呼吸器系を刺激する)
水生環境有害性 (急性): 区分 1
水生環境有害性 (長期間): 区分 1

【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:

H332	吸入すると有害。
H335	呼吸器への刺激のおそれ。
H400	水生生物に非常に強い毒性。
H410	長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。

注意書き（安全対策）:

P271	屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
P273	環境への放出を避けること。
P261	粉じんの吸入を避けること。
P261	粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレアの吸入を避けること。

注意書き（応急措置）:

P312	気分が悪いときは医師に連絡すること。
P304 + P340	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こと。
P391	漏出物を回収すること。

注意書き（保管）:

P403 + P233	換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
P405	施錠して保管すること。

注意書き（廃棄）:

P501	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。
------	---

他の危険有害性:

12章のPBT（難分解性、生物蓄積性、毒性を有する物質）とvPvB（難分解性と生物蓄積性が極めて高い物質）の評価結果を参照。

この項に、有効な情報の記載がある場合、それは、GHS分類の結果ではなく、物質もしくは混合物の総合的な危険性に寄与する可能性があるGHS分類以外の危険性に関するものである。

3. 組成及び成分情報

化学特性

単一製品・混合物の区別: 混合物

農薬製品, 除草剤, 顆粒水和剤

4. 応急措置

[一般的なアドバイス]:

皮膚、眼、衣服への接触を避ける。汚れた衣服は取り替える。気分が悪い場合：医師の診察を受けること。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]:

安静にし、新鮮な空気の場合に移動させ、医師の診察を受けること。

[皮膚に付着した場合]:

直ちに水と石鹸で十分に洗い流し、医者の診察を受ける。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けること。

[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]:

直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、医者の手当を受ける。中毒情報センターまたは医師の指示がない限り、吐かせないこと。意識が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。

[医師に対する特別な注意事項]:

処置: 症状に応じて処置(洗浄・機能回復)を講じる。特に解毒剤なし。

5. 火災時の措置

[適切な消火剤]:

粉末, 泡, 噴霧水

[使ってはならない消火剤]:

二酸化炭素

[特有の危険有害性]:

一酸化炭素, 二酸化炭素, 窒素酸化物, 硫黄酸化物
火災の場合、前述の物質／物質グループが放出される可能性がある。

[消火を行う者の保護具]:

自給式呼吸器および耐薬品性保護衣を着用すること。

[追加情報]:

火災および/または爆発の場合に、ヒュームを吸入しないこと。火に暴露された容器は噴霧水で冷却した状態に保つこと。汚染された消火用水を別途回収すること。下水または廃水処理施設に流さないこと。汚染された消火廃水は法令に従って適切に処分する。

6. 漏出時の措置

[人体に対する注意事項]:

保護具を着用する。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。粉塵を発生させない。

[環境に対する注意事項]:

土壌中に放出しないこと。排水溝等に流出させない。

[封じ込め及び浄化の方法及び機材]:

少量の場合: 粉塵結合剤で回収し、廃棄すること。

大量の場合: 掃き集めるかすくい取る。

清掃作業は、呼吸保護具を着用して行なうこと。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、ラベルの貼付および密封が可能な容器とする。水および洗剤を用いて、汚染された床および物質を完全に浄化すること。環境法令を遵守すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]

適切に保管し取り扱えば、特別な対策は必要なし。作業場の換気を十分に行う。

安全取扱注意事項:

粉塵は空気と混合して爆発性混合物を形成する可能性がある。粉塵を発生させない。粉塵の堆積を防ぐこと。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]

食品、動物飼料から隔離する。

保管条件に関する追加情報: 湿気を避ける。熱から離して保管すること。直射日光を避ける。

保管安定性:

保管期間: 36 月

次の温度以上にならないように保護すること: 40 ° C

もし、物質/製品を指示温度以上に長期間保管すると製品特性が変化することがある。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

カオリン, 1332-58-7;

TWA (time weighted average : 時間加重平均) 2 mg/m³ (ACGIHTLV), 吸入域フラクション

数値は、アスベストを含まず、結晶性石英の含量が1%未満の粒子状物質の値

BASF 安全データシート
日付 / 改訂: 02. 11. 2017
製品: Double-Up 66DG / ダブルアップDG

バージョン: 2.1

(30300638/SDS_GPA_JP/JA)

印刷日 08.03.2019

【保護具】

[呼吸用保護具]:

呼吸保護具（もしエアゾール/粉塵が発生した場合）呼吸保護具（換気の悪い場合）固体微粒子および液体微粒子に対し、中程度の有効性を示す粒子フィルタ。EN 143、149P2型もしくはFFP2参照のこと）

[手の保護具]:

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

[眼の保護具]:

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

[皮膚及び身体の保護具]:

作業および予想暴露量に基づいて、保護具を選択すること。前掛け、保護靴、耐薬品性保護衣等（飛散の場合は、EN 14605に従い、粉塵の場合は、EN ISO 13982に従う。）。

[一般的な安全及び衛生対策]:

最終消費者の手に渡る農薬を取り扱う際には、使用説明書の保護具に関する記述を適用すること。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。上下一体型作業衣の着用が望ましい。作業服は、他の物と分けて保管すること。食物、飲料および動物用飼料から離して保管すること。作業場では飲食や喫煙をしない。汚れた衣服は直ちに脱ぎ、安全に廃棄すること。作業後に手洗い、洗眼をする。

9. 物理的及び化学的性質

形状:	粒状固体
色:	明るいクリーム色
臭い:	特異臭
臭いのしきい値:	吸入による有害性のため、決められていない。
pH:	約 9 (100 g/l) (分散液として)
融点:	> 100 °C 与えられたデータは、活性成分の値である。
:	この製品は、不揮発性固体である。
引火点:	固体のため、未測定
蒸発率:	適用せず

BASF 安全データシート
日付 / 改訂: 02. 11. 2017
製品: Double-Up 66DG / ダブルアップDG

バージョン: 2.1

(30300638/SDS_CPA_JP/JA)

印刷日 08.03.2019

燃焼性 (固体/ガス):	構造もしくは組成に基づくと、引火性の兆候はない。
爆発範囲の下限:	この製品に関する当社の経験と組成に関する知識の結果、この製品が適切に、また意図された用途に使用される限り、どのような危険性も考えられない。
爆発範囲の上限:	この製品に関する当社の経験と組成に関する知識の結果、この製品が適切に、また意図された用途に使用される限り、どのような危険性も考えられない。
熱分解:	通常取り扱い条件下で危険分解物なし。
自己発熱性:	自己発熱性物質ではない。
爆発危険有害事項:	化学構造に基づき、爆発性の性質を示すものはない。
火災を引き起こす性質:	構造的長に基づき、製品は酸化剤に分類されない。
蒸気圧:	本品については試験していない。
嵩密度:	約 620 kg/m ³
相対蒸気密度 (空気):	適用せず
水に対する溶解性:	分散可能
n - オクタノール/水分配係数 (log Pow):	適用せず
粘度:	固体のため、未測定
モル質量:	421.4 g/mol
その他の情報:	必要に応じ、この章にその他の物理的、化学的パラメーターの情報が記載される。

10. 安定性及び反応性

[避けるべき条件]:
過熱を避けること。直射日光を避けること。

熱分解: 通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

[混触危険物質]:
強酸, 強塩基, 強酸化剤

[危険有害な分解生成物]:
指示通りの貯蔵と取扱い条件下では有害な反応は起こさない。
本品は、化学的に安定している。

[危険分解物]:
通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性の評価:
単回の経口摂取であれば、実質上毒性はなし。短期間の吸入により中程度の毒性。単回の皮膚付着であれば、実質上毒性はなし。本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

実験または計算によるデータ:
LD50 (半数致死量) ラット (経口): > 5,000 mg/kg

LC50 (半数致死濃度) ラット (吸入による): 3.7 mg/l 4 h

LD50 (半数致死量) ラット (経皮): > 4,000 mg/kg
死亡なし

刺激性

刺激性作用の評価:
皮膚刺激性なし。眼刺激性なし。

実験または計算によるデータ:
皮膚腐食性及び皮膚刺激性 ウサギ:

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 ウサギ:

呼吸器感作性又は皮膚感作性

感作性の評価:
皮膚感作の可能性に関する証拠はない。

実験または計算によるデータ:
モルモット:

生殖細胞変異原性

変異原性の評価:
データ不足のために分類されていない。

発がん性

発がん性の評価:
現在までの経験及び知見では当製品は諸注意を守って取り扱う限り健康を害しない。

生殖毒性

生殖毒性の評価:
データ不足のために分類されていない。

発生毒性

催奇形性の評価:
本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。動物実験において、母体毒性を示さない濃度では生殖能力の低下は認められなかった。

特定標的臓器毒性、単回ばく露:

単回暴露評価:
特定標的臓器毒性評価に利用できる情報は、充分でない。

反復投与毒性と特定標的臓器毒性、反復ばく露

反復投与毒性の評価:
本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

吸引性呼吸器有害性

予測される吸入危険性はない。
本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

その他該当する毒性情報

誤用により、健康を損なうおそれがある。

12. 環境影響情報

環境毒性

水生生物に対する毒性の評価:
長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。

BASF 安全データシート
日付 / 改訂: 02. 11. 2017
製品: Double-Up 66DG / ダブルアップDG

バージョン: 2.1

(30300638/SDS_CPA_JP/JA)

印刷日 08.03.2019

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

水生植物:

EC50 (72 h) 0.68 µg/l, 緑藻 (学名: *Selenastrum capricornutum*)

記載物質に関する情報: 1-[2-(シクロプロピルカルボニル)アニリノスルホニル]-3-(4,6-ジメトキシピリミジン-2-イル)尿素

魚類に対する毒性:

LC50 (半数致死濃度) (96 h) > 8.2 mg/l, ニジマス (学名: *Oncorhynchus mykiss*)

記載物質に関する情報: 1-[2-(シクロプロピルカルボニル)アニリノスルホニル]-3-(4,6-ジメトキシピリミジン-2-イル)尿素

水生無脊椎動物:

EC50 (48 h) > 9.1 mg/l, オオミジンコ (学名: *Daphnia magna*)

移動性

環境区分間の輸送評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

残留性・分解性

除去情報:

容易に生分解性されない (OECD基準による)

生体蓄積性

生体蓄積性の可能性評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

[追加情報]

その他の環境毒性情報:

前処理なしに河川等に流してはならない。

13. 廃棄上の注意

国内の法令に従い廃棄するか焼却すること。

[汚染された容器]:

使用済みの容器は出来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

国際陸上輸送:

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 02. 11. 2017

製品: Double-Up 66DG / ダブルアップDG

バージョン: 2.1

(30300638/SDS_GPA_JP/JA)

印刷日 08.03.2019

危険クラス: 9
 容器等級: III
 国連番号: UN 3077
 危険物ラベル: 9, EHS
 正式輸送品目名: 環境有害性物質(固体)(他に品名が明示されているものを除く。)
 (内容物 シクロスルファミロン 66%)

海上輸送

IMDG
 危険クラス: 9
 容器等級: III
 国連番号: UN 3077
 危険物ラベル: 9, EHS
 海洋汚染物質: 該当
 正式輸送品目名:
 環境有害性物質(固体)(他に品名が明示されているものを除く。)(内容物 シクロスルファミロン 66%)

Sea transport

IMDG
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHS
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 CYCLOSULFAMURON 66%)

航空輸送

IATA/ICAO
 危険クラス: 9
 容器等級: III
 国連番号: UN 3077
 危険物ラベル: 9, EHS
 正式輸送品目名:
 環境有害性物質(固体)(他に品名が明示されているものを除く。)(内容物 シクロスルファミロン 66%)

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHS
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 CYCLOSULFAMURON 66%)

15. 適用法令

消防法: 非危険物

ドデシル硫酸ナトリウム
 化学物質排出把握管理促進法
 第1種指定化学物質
 3.3%

ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム
 化学物質排出把握管理促進法
 第1種指定化学物質
 1.0%

ドデシル硫酸ナトリウム

BASF 安全データシート
日付 / 改訂: 02. 11. 2017
製品: Double-Up 66DG / ダブルアップDG

バージョン: 2.1

(30300638/SDS_CPA_JP/JA)

印刷日 08.03.2019

ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム
化審法
優先評価化学物質

表示すべき危険有害性決定要素: シクロスルファムロン

その他の規則

この農薬を使用する場合、ヒトおよび環境への危険を避けるために、使用説明書に従うこと。
(1999/45/EC、第10条、1.2項。)

16. その他の情報

左余白の縦線は前バージョンからの改訂部分を示す。

本安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものであり、製品の特性（製品規格）を説明するものではありません。また、当該製品が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規則を遵守して下さい。