

安全データシート

ページ: 1/14

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 21. 03. 2024

製品: Fieldstar P Duo WP / フィールドスターP Duo水和剤

バージョン: 1.1

(30846522/SDS_CPA_JP/JA)

印刷日: 24.03.2024

1. 化学品及び会社情報

品名:

Fieldstar P Duo WP

フィールドスターP Duo水和剤

用途: 農薬製品, 除草剤

供給者の会社情報、住所及び電話番号:

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

【化学品のGHS分類】:

急性毒性: 区分5 (経口)

眼刺激性: 区分2A

皮膚感作性: 区分1B

生殖細胞変異原性: 区分2

発がん性: 区分1A (吸入による)

特定標的臓器毒性 (反復暴露) (呼吸器系, 腎臓, 免疫システム): 区分1

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

【GHSラベル要素】:

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

H319	強い眼刺激。
H303	飲み込むと有害のおそれ。
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H341	遺伝性疾患のおそれの疑い。
H350	吸入による発がんのおそれ。
H372	長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害（呼吸器系、腎臓、免疫システム）。
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:

P101	医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。
P102	子供の手の届かないところに置くこと。
P103	使用前にラベルをよく読むこと。

注意書き（安全対策）:

P201	使用前に取扱説明書を入手すること。
P202	全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
P260	粉じん/ガス/ミスト/蒸気を吸入しないこと。
P264	取扱い後は汚染された体の部分をよく洗うこと。
P270	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
P272	汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P280	保護手袋と保護衣と保護眼鏡または保護面を着用すること。

注意書き（応急措置）:

P305 + P351 + P338	眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。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こと。その後も洗浄を続けること。
P308 + P313	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。
P302 + P352	皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
P333 + P313	皮膚刺激又は発疹が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
P301 + P312	飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
P391	漏出物を回収すること。
P362 + P364	汚染された衣類を脱ぎ、そして再使用する場合には洗濯をすること。
P337 + P313	眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。

注意書き（保管）:

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 21.03.2024

製品: Fieldstar P Duo WP / フィールドスターP Duo水和剤

バージョン: 1.1

(30846522/SDS_GPA_JP/JA)

印刷日: 24.03.2024

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。

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性:

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

化学物質・混合物の区別: 混合物

農薬製品, 除草剤

GHS分類に寄与する成分

石英 (結晶質シリカ)

含有量 (W/W): $\geq 30\%$ - $\leq 40\%$

CAS番号: 14808-60-7

化審法: (1)-548

労働安全衛生法: (1)-548

発がん性: 区分 1A (吸入による)

特定標的臓器毒性 (反復暴露) (肺水腫/呼吸器系): 区分 1 (吸入による)

3-シクロヘキシル-5,6-トリメチレンウラシル

含有量 (W/W): 19.2%

CAS番号: 2164-08-1

化審法: (5)-914

労働安全衛生法: (5)-914

ジメテナミド-P

含有量 (W/W): 15.4%

CAS番号: 163515-14-8

労働安全衛生法: 8-(6)-291

酸化チタン(IV)

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 21.03.2024

製品: Fieldstar P Duo WP / フィールドスターP Duo水和剤

バージョン: 1.1

(30846522/SDS_GPA_JP/JA)

印刷日: 24.03.2024

含有量 (W/W): $\geq 0\%$ - $< 1\%$

CAS番号: 13463-67-7

化審法: (1)-558

労働安全衛生法: (1)-558

4. 応急措置

[応急措置をする者の保護に必要な注意事項]:

救急隊員は自身の安全に注意を払うこと。患者が意識を失いそうになったら、横向き（回復体位）で安静に寝かせ、搬送する。汚れた衣服は直ちに置き換える。

[吸入した場合]:

安静にし、新鮮な空気のある場所へ移動させ、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、医師の診察を受ける。

[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。コンタクトレンズを着けていれば、取り外す。

[飲み込んだ場合]:

直ちに口をすすぎ、200-300mlの水を飲み、医師の診察を受ける。

[医師に対する特別な注意事項]:

症状: 情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。、（他の）症状や影響については現時点で知られていない。
危険有害事項: 情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。（他の）症状や影響については現時点で知られていない。

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]:

噴霧水、粉末、泡

[使ってはならない消火剤]:

二酸化炭素、棒状放水

[火災時の特有の危険有害性]:

一酸化炭素、塩化水素、二酸化炭素、窒素酸化物、シリカ化合物、硫黄酸化物、ハロゲン化合物、金属酸化物

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。

[消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置]:

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]:

火に暴露された容器は噴霧水で冷却した状態に保つこと。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。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, 保護具及び緊急時措置]:

粉塵を発生させない。保護具を着用する。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。

[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。

粉塵を発生させないこと。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。適切な保護装置をつけること。

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。使用時には飲食または喫煙をしないこと。休憩前とシフトの終わりに手や顔を洗うこと。

安全取扱注意事項:

注意事項は特になし。不燃性である。爆発性なし。

[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: 熱から離して保管すること。湿気を避ける。直射日光を避ける。

保管安定性:

保管期間: 24 月

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

石英（結晶質シリカ）, 14808-60-7;

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 21.03.2024

製品: Fieldstar P Duo WP / フィールドスターP Duo水和剤

バージョン: 1.1

(30846522/SDS_GPA_JP/JA)

印刷日: 24.03.2024

TWA (time weighted average : 時間加重平均) 0.025 mg/m³ (ACGIHTLV), 吸入域
フラクション
CLV (ceiling limit value : 上限値) 0.03 mg/m³ (日本産業衛生学会 許容濃度
) , 吸入性粉塵

ジメテナミド-P, 163515-14-8;

TWA (time weighted average : 時間加重平均) 0.54 mg/m³ (BASF recomm.
occupational exposure limit)

【保護具】

[呼吸用保護具]:

低濃度において、または短時間有効な適切な呼吸保護具：固体および液体粒子に対して高効率の微粒子フィルタ（例：EN 143 P3型もしくはEN 149 FFP3型）。

[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 ISO 374-1）（保護指針6に準ずることが望ましい。EN ISO 374-1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]:

サイドシールド付き安全眼鏡（フレームゴーグル）（例 EN 166）

[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。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。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態:	固体
色:	オフホワイトからベージュ色
臭い:	特異臭
臭いのしきい値:	吸入による健康障害の可能性のために決められていない。
pH:	製品は未試験である。
融点:	製品は未試験である。
沸点:	製品は未試験である。

引火点:	該当しない、製品は固体である。
蒸発率:	適用せず
可燃性 (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。
爆発下限界:	140 g/m ³
爆発上限界:	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:	通常の手扱い条件下で危険分解物なし。
自己発火性:	自己発火性なし。
自己発熱性:	自己発熱性物質ではない。
爆発危険有害事項:	爆発性なし。
火災を引き起こす性質:	構造的特長に基づき、製品は酸化剤に分類されない。
蒸気圧:	適用せず
嵩密度:	約 1,200 kg/m ³
相対ガス密度 (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):	本記述は、各成分の特性に基づくものである。
記載物質に関する情報: ジメテナミド-P	
n - オクタノール/水分配係数 (log Pow):	1.89

粘度:	該当しない、製品は固体である。

10. 安定性及び反応性

[避けるべき条件]:

製品安全データシートの第7項の取り扱い及び保管上の注意を参照すること。

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。

[危険分解物]:

通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

化学安定性:

製品は取扱説明書に従って貯蔵すれば安定である。

反応性:

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。

11. 有害性情報

ばく露経路

急性経口毒性

実験または計算によるデータ:

LD50 (半数致死量) ラット (経口): > 2,000 mg/kg

急性毒性の評価

単回の皮膚付着であれば、実質上毒性はなし。吸入による毒性は実質上なし。単回の摂取であれば、低毒性である。

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

急性吸入毒性

実験または計算によるデータ:

LC50 (半数致死濃度) ラット (吸入による): > 5.16 mg/l 4 h

死亡なし 呼吸粒子のエアロゾルが試験された。

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

急性皮膚毒性

実験または計算によるデータ:

LD50 (半数致死量) ウサギ (経皮): > 2,000 mg/kg (OECDテストガイドライン402)

死亡なし

症状

情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。(他の)症状や影響については現時点で知られていない。

刺激性

刺激性作用の評価:

皮膚刺激性なし。眼に入ると、刺激する。

実験または計算によるデータ:

皮膚腐食性/刺激性 ウサギ: 刺激性なし

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 ウサギ: 刺激性あり。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

感作性の評価:

皮膚接触により感作の可能性がある。

実験または計算によるデータ:

モルモットに対するmaximization法 モルモット: 皮膚感作

生殖細胞変異原性

変異原性の評価:

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。

記載物質に関する情報: 石英 (結晶質シリカ)

変異原性の評価:

実験データに基づき、変異原性を排除することができない。

発がん性

発がん性の評価:

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。

記載物質に関する情報: 石英 (結晶質シリカ)

発がん性の評価:

吸入するとがんを引き起こす恐れがある。本物質は、動物試験において、癌を引き起こすことが確認された。吸入可能な塵/エアロゾルの形状のこの物質とその化合物は、ドイツのMAK委員会によりカテゴリー1がん原性(人に対して発がん性である)として分類されている。国際癌研究機関(IARC)は、この物質をヒトに対する発癌性が認められるGroup 1に分類した。

生殖毒性

生殖毒性の評価:

動物実験の結果から、生殖能力低下は認められなかった。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。

発生毒性

催奇形性の評価:

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。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。

特定標的臓器毒性（単回ばく露）

利用できる情報に基づくと、単回ばく露後に予測される特定標的臓器毒性はない。

注意: 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。

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。

記載物質に関する情報: 石英（結晶質シリカ）

反復投与毒性の評価:

少量の反復曝露は、特定の臓器に影響を与える可能性がある。

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

反復投与毒性の評価:

動物試験における反復曝露の後、適応できる効果が観察された。

誤えん有害性

適用せず

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

生態毒性

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。

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。

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

魚類に対する毒性:

LC50（半数致死濃度）(96 h) 6.3 mg/l, ニジマス（学名: *Oncorhynchus mykiss*）

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 21.03.2024

製品: Fieldstar P Duo WP / フィールドスターP Duo水和剤

バージョン: 1.1

(30846522/SDS_GPA_JP/JA)

印刷日: 24.03.2024

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

水生無脊椎動物:

EC50 (48 h) 12 mg/l, オオミジンコ (学名: *Daphnia magna*)

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

水生植物:

EC50 (72 h) 0.0303 mg/l (成長率), 緑藻 (学名: *Pseudokirchneriella subcapit*)EC10 (10%影響濃度) (72 h) 0.0156 mg/l (成長率), 緑藻 (学名: *Pseudokirchneriella subcapit*)EC50 (14 日) 0.031 mg/l (成長率), *Lemna gibba*EC10 (10%影響濃度) (14 日) 0.0064 mg/l (成長率), *Lemna gibba*

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

魚類に対する慢性毒性:

無影響濃度 (90 日) 0.120 mg/l, ニジマス (学名: *Oncorhynchus mykiss*)

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

水生無脊椎動物に対する慢性毒性:

無影響濃度 (21 日), 0.680 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。

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

環境区分間の輸送評価:

土壌への暴露後、本製品は少量ずつ流出する。分解の程度によるが、多量の水により、土壌深部へと移行し得る。

残留性・分解性

生分解性及び除去率の評価 (水中環境):

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。

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

生分解性及び除去率の評価 (水中環境):

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:

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 21.03.2024

製品: Fieldstar P Duo WP / フィールドスターP Duo水和剤

バージョン: 1.1

(30846522/SDS_GPA_JP/JA)

印刷日: 24.03.2024

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。

記載物質に関する情報: ジメテナミド-P

生体蓄積性の可能性評価:

n-オクタノール/水の分配係数 (log Pow) より、生体への濃縮性はないと考えられる。

[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

地方自治体の規則に従って、適切な焼却施設に依頼する。

[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:

国連番号もしくはID番号: UN 3077

品名 (国連輸送名): 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。)
(レナシル, ジメテナミド-P)

国連分類 (輸送における危険有害性クラス): 9, EHSM

容器等級:

III

環境有害性: 該当

使用者への特別注意事項: 知見なし

海上輸送

IMDG

国連番号もしくはID番号: UN 3077

品名 (国連輸送名):

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。)
(レナシル, ジメテナミド-P)

国連分類 (輸送における危険有害性クラス): 9, EHSM

容器等級:

III

環境有害性: 該当

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (LENACIL, DIMETHENAMID-P)

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Packing group:

III

Environmental hazards:

yes

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 21. 03. 2024

製品: Fieldstar P Duo WP / フィールドスターP Duo水和剤

バージョン: 1.1

(30846522/SDS_GPA_JP/JA)

印刷日: 24.03.2024

	海洋汚染物質: 該当		Marine pollutant: YES
使用者への特別注意事項:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F
航空輸送		Air transport	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
国連番号もしくはID番号:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
品名 (国連輸送名):	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。) (レナシル, ジメテナミド-P)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (LENACIL, DIMETHENAMID-P)
国連分類 (輸送における危険有害性クラス):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
容器等級:	III	Packing group:	III
環境有害性:	該当	Environmental hazards:	yes
使用者への特別注意事項:	知見なし	Special precautions for user:	None known
指針番号:	171		

国内輸送規制はSDSの15章を参照のこと。

15. 適用法令

消防法: 非危険物

石英 (結晶質シリカ)

労働安全衛生法

表示対象物

酸化チタン (IV)

石英 (結晶質シリカ)

労働安全衛生法

通知対象物

労働安全衛生法 がん原性物質 (安衛則第557条の2第3項)

結晶質シリカ

化学物質名又は元素名	化学物質排出把握管理促進法 (2023年4月1日以降)		
	含有量 (%)	分類, 管理番号	政令名称

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 21.03.2024

製品: Fieldstar P Duo WP / フィールドスターP Duo水和剤

バージョン: 1.1

(30846522/SDS_GPA_JP/JA)

印刷日: 24.03.2024

ジメテナミド-P	15	第1種指定化学物質, 613	(S)-2-クロロ-N-(2,4-ジメチル-3-チエニル)-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)アセトアミド
----------	----	----------------	---

その他の規則

人と環境に対するリスクを避けるために、用途に関する指示を遵守すること。

16. その他の情報

農薬取締法：登録番号 第24635号

【JIS Z 7252/7253：2019準拠】本SDSに記載されていない必要項目は、情報がないことを示す。

本SDSにおいて労働安全衛生法の通知対象物質の濃度が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含みます。

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。