

## 安全データシート

### 1. 【製品及び会社情報】

製品名	フェルテラ®箱粒剤
供給者情報	
会社名	デュポン・プロダクション・アグリサイエンス株式会社
住所	東京都千代田区永田町 2-11-1 山王パークタワー
電話番号	Tel: 03-5521-2473
FAX 番号	Fax: 03-5521-2470
担当部門	農業製品事業部 プロダクトシュワードシップ
緊急連絡先	Tel: 03-5521-2461
推奨用途及び使用上の制限	
推奨用途	殺虫剤

### 2. 【危険有害性の要約】

GHS 分類	
発がん性	区分1
特定標的臓器毒性、単回ばく露	区分1
特定標的臓器毒性、反復ばく露	区分1
水生環境有害性(急性)	区分1

記載がないものは、分類できない、 分類対象外または区分外。

#### GHS ラベル要素

#### 絵表示またはシンボル



#### 注意喚起語

危険

#### 危険有害性情報

発がんのおそれ。  
臓器の障害(呼吸器系)  
長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害(呼吸器系、腎臓)  
水生生物に非常に強い毒性。

#### 注意書き

使用前に取扱説明書を入手すること。  
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
粉じんを吸入しないこと。  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
取扱い後は手や顔などをよく洗うこと。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
ばく露またはばく露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること。  
気分が悪いときは医師の診断/手当てを受けること。  
特別な処置が必要である。  
必要なとき以外は環境への放出を避けること。

漏出物を回収すること。  
施錠して保管すること。  
内容物/容器の廃棄は、地方自治体の規則に従って行うこと。

### 3. 【 組成、成分情報 】

化学物質・混合物の区別	混合物			
一般名	クロラントラニリプロール			
別名	DPX-E2Y45			
成分及び含有量	CAS 番号	含有量	官報公示整理番号	
化学名				
3-ブromo-N-[4-クロロ-2-メチル-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1-(3-クロロピリジン-2-イル)-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド	500008-45-7	0.75%	8-(1)-3379	
非晶質シリカ	112926-00-8	11%	(1)-548	
石英	14808-60-7	84.1%	(1)-548	
その他鉱物質微粉等		4.15%		

### 4. 【 応急措置 】

吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪いときは、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	汚染された衣類と靴を脱ぎ、直ちに付着した部位を大量の水で15分以上よく洗い流す。汚染された衣類は洗濯してから使用する。
眼に入った場合	目を開け水で15-20分間ゆっくり穏やかに洗う。コンタクトレンズを着用している場合は5分後に外し、その後も洗浄を続ける。目の刺激が続く場合は、医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	直ちに医師に連絡する。口をすすぐ。

### 5. 【 火災時の措置 】

消火剤	散水、泡、粉末化学消火剤、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	大型棒状の水（汚染のおそれ）
火災時の特有の危険有害性	情報なし
特有の消火方法	火災が広範囲である場合は、消火水がエリアの汚染を助長させてしまうので、可能であれば燃やし尽くす。化学物質の燃焼により元の物質より有毒な副生成物が生ずることがある。流出を制御する。 水を噴霧して容器/タンクを冷却する。
消火を行う者の保護	自給式呼吸装置及び適切な保護具を着用する。

### 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	処理時には適切な保護具を着用する。人々を避難させ、漏出場所を十分に換気し、自給式呼吸装置を着用する。ダストを発生させない。
-----------------------	---

環境に対する注意事項	漏出物が下水、水路や低地に流入するのを防ぐ。国及び地方自治体の法律、規則を遵守する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	シャベルですくい出すか、拭き取り、密閉できる空容器に回収する。

**7. 【 取扱い及び保管上の注意 】**

取扱い	
技術的対策	ダスト、蒸気、ミストの吸入を避ける。 眼、皮膚や衣類へ付着しないように気をつける。ダストを発生させない。
局所排気・全体換気	情報なし
安全取扱い注意事項	取扱い後は手や衣類をよく洗う。
保管	
適切な保管条件	換気のよい冷暗所に保管する。密閉容器に入れて保管する。汚染を防ぐため飲食物を貯蔵あるいは摂取したり喫煙する場所には保管しない。水や食物、飼料と一緒に保管しない。
安全な容器包装材料	情報なし

**8. 【 ばく露防止及び保護措置 】**

許容濃度（原体）	AEL*(DuPont): 総粉塵 10 mg/ m <sup>3</sup> 8 時間・12 時間 (TWA) 呼吸量 5 mg/ m <sup>3</sup> 8 時間・12 時間 (TWA) * DuPont's Acceptable Exposure Limit
----------	---

保護具

呼吸器用の保護具	農薬用マスク
手の保護具	保護手袋
眼の保護具	保護メガネ
皮膚及び身体の保護具	長袖の上着及び長ズボン等の作業着

**9. 【 物理的及び化学的性質 】 \* は原体**

外観(物理的状态、形状、色など)	
物質の状態	固体
形状	細粒
色	類白色
臭い	情報なし
臭いの閾値	情報なし
pH	6.4
融点/凝固点	
融点 *	208 – 210°C
沸点、初留点と沸騰範囲	情報なし
引火点	情報なし
蒸発速度	情報なし
燃焼性(固体、気体)	情報なし
燃焼又は爆発範囲の上限・下限	情報なし
蒸気圧	情報なし
蒸気密度	情報なし
見掛け比重	0.96
密度	情報なし
溶解性 *	
水溶性	1.023 mg/L (20°C)
n-オクタノール/水分配係数 *	2.76 mg/L (20°C)
自然発火温度	情報なし
分解温度	情報なし
粘度(粘性率)	情報なし

## 10. 【 安定性及び反応性 】 \* は原体

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の温度及び保管条件で安定。
危険有害反応可能性	情報なし
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物 *	炭素酸化物、窒素酸化物、ハロゲン化物

## 11. 【 有害性情報 】

急性毒性	フェルテラ®箱粒剤 経口： ラット LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg 経皮： ラット LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg  クロラントラニリプロール原体 吸入： ラット LC <sub>50</sub> > 5.1 mg/L
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	フェルテラ®箱粒剤 種： ウサギ 結果： 刺激性なし
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	フェルテラ®箱粒剤 種： ウサギ 結果： 軽度の刺激性  クロラントラニリプロール原体 種： ウサギ 結果： 刺激性なし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	フェルテラ®箱粒剤 種： モルモット 分類： 動物実験では感作性なし
生殖細胞変異原性	クロラントラニリプロール原体 動物実験では、突然異変は見られなかった。 細菌及び哺乳類の培養細胞での試験では、変異原性は認められなかった。
発がん性	クロラントラニリプロール原体 動物実験では、発がん性の影響は見られなかった。 ヒト発がん性としては分類できない。  区分1Aの石英が 84.1%含まれるため、区分1とした。
生殖毒性	クロラントラニリプロール原体 生殖毒性： 生殖毒性なし 動物試験では、生殖毒性は示されなかった。 催奇形性： 動物試験では、発生毒性は示されなかった。
特定標的臓器毒性、単回ばく露	区分1(呼吸器系)の石英が 84.1%含まれることから、区分1(呼吸器系)とした。

特定標的臓器毒性、反復ばく露 区分1(呼吸器系、腎臓)の石英が 84.1%含まれるため、区分1(呼吸器系、腎臓)とした。

吸引性呼吸器有害性 情報なし

## 12. 【 環境影響情報 】

### 生態毒性

魚類に対する急性、延長毒性	コイ	96 時間 LC <sub>50</sub> : >1000 mg/L
水生無脊椎動物に対する急性毒性	オオミジンコ	48 時間 EC <sub>50</sub> : 14.6 μg/L
水生植物に対する急性毒性	緑藻	0-72 時間 EbC <sub>50</sub> : >1000 mg/L

残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壤中の移動性	情報なし

## 13. 【 廃棄上の注意 】

廃棄の適用法令 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(施行令第6条)に従って廃棄する。処理を委託する場合は、所轄の地方自治体の許可を得た一般(或いは、特別管理)産業廃棄物業者と契約を結んだ上、処理を委託する。

残余廃棄物 国および地方自治体による規則に従う。  
この製品が、排水や水路、地面に流れ込まないように留意する。

汚染容器・包装 空き容器を廃棄処理する場合は、内容物を完全に除去し、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(施行令第6条)に従って廃棄する。空の容器を再使用しない。

## 14. 【 輸送上の注意 】

国際規制	該当なし
国内規制	該当なし
輸送の特定の安全対策及び条件	[積載]国及び地方自治体の輸送に関する法律を遵守する。容器に収納し、常に密閉状態を保つ。容器などが転倒し、又は破損することのないように積載する。有蓋車又はシート等を掛けて運搬する。梱包が破れないように水漏れや乱暴な取扱いを避ける。[予防]保護具を携帯する。

## 15. 【 適用法令 】

農薬取締法	
労働安全衛生法	通知対象物質: シリカ(312) 表示物質: シリカ

## 16. 【 その他の情報 】

(公財)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)  
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  
医療機関専用有料電話 (大阪) 072-726-9923 (一件2000円)  
365日 24時間対応  
(つくば) 029-851-9999 (一件2000円)  
365日 9~21時対応

別段の表示がない限り、®を付した商標は、米国デュポン社又はその関連会社の登録商標です。

記載内容は現時点での情報、データをもとに作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。本データシートは情報を提供するものであって、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関して保証するものではありません。また注意事項は通常取り扱いを対象としたものです。