

作成日 2014年10月31日 (第1版)

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	CYNT200SC (別名:エスペランサ)
会社名	シンジェンタジャパン株式会社
住所	〒104-6021 東京都中央区晴海1丁目8番10号オフィスタワーX 21階
担当部門	HSEグループ
電話番号	03-6221-1047
FAX番号	03-6221-1050
緊急連絡先	同上

2. 危険有害性の要約

有害性の概要:	人の健康に対する影響は確認されていない。 水生無脊椎動物に対して有害である。 蜂に対して高い毒性を示す。
潜在的な有害性:	本セクションは、本剤がラベルの指示通りに使用されなかった場合に起こりうる、潜在的な急性毒性を含む。 本剤に0.1%以上含まれる成分のいずれも、IARC、NTPもしくはOSHAに発がん性物質としての記載はない。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の 区別	混合物
化学名	3-ブロモ-1-(3-クロロ-2-ピリジル)-4'-シアノ-2'-メチル-6'-(メチルカルバモイル)ピラゾール-5-カルボキサニリド 【一般名:シアントラニプロール】

成分	含有量 (%)	化学特性 (化学式)	官報公示 整理番号	CAS 番号
シアントラニプロール	18.7	C19H14BrClN6O2	8-(1)-3850	736994-63-1

水、界面活性剤等	81.3	-	-	-
----------	------	---	---	---

4. 応急措置

吸入した場合:	被災者を新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。保温、安静に努める。気分が悪い時は医師に連絡する。
皮膚に付着した場合:	汚染された衣類を脱ぎ、付着又は接触部を多量の水と石鹼で洗い流す。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受ける。 汚染した衣類は再使用する場合には洗濯する。
眼に入った場合:	直ちに清浄な流水で 15 分間以上洗浄する。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗う。必要な場合は医師の診断、手当てを受ける。
飲み込んだ場合:	無理に吐かせないで直ちに医師の手当を受けさせる。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こと。
医療関係者への情報:	特定の解毒剤は報告されていない。対症療法を行う。

5. 火災時の措置

消火剤	放水、泡、粉末、炭酸ガス
使ってはならない消火剤	高圧放水は、汚染拡大のリスクがあるので不適切
特有の危険有害性	本製品は可燃性ではないが、有機物を含有しているので火災によって刺激性又は毒性のガスを発生するおそれがある。
消火を行う者の保護	周囲の人を風上の安全な所に避難させる。自給式呼吸ボンベ及び防護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	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。
環境に対する注意事項	河川や下水道、水路、あるいは低地に流れ込み、環境に影響を与えないように注意する。危険でなければ漏れを止める。
流出物の除去方法	おがくず、砂、吸油剤等の吸収剤で漏出物を吸収し、適切な廃棄物用容器に回収する。
二次災害の防止策	風下の人を退避させ、漏洩した場所の周辺にはロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	適切な保護具を着用し、眼や皮膚への接触や吸入を避ける。 取扱い時には飲食、喫煙をしない。 取扱い後は石鹼と水でよく手を洗う。 製品の飛散、漏出等がないようにする。
保管	換気の良い冷暗所で、密封出来る容器に入れて保管する。 小児の手の届かない所に保管する。 食品や飼料と区別して保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	取扱い時にはできるだけ密閉された装置、機器又は局所排気装置を使用する。	
許容濃度	日本産業衛生学会 ACGIH	未設定 未設定
保護具	呼吸器用の保護具 手の保護具 眼の保護具 皮膚及び身体の保護具	農薬用マスクを着用する。 保護手袋を着用する。 保護メガネを着用する。 長袖の上着及び長ズボン等の作業着を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

形状	懸濁液体
色	類白色
匂い	無臭
pH	6-8
融点/範囲	常温で液体
沸点/範囲	98°C
密度	1.0 - 1.2 g/cm ³

10. 安定性及び反応性

安定性	通常の気温及び保管条件では安定
避けるべき状態	凍結しないよう保護すること

11. 有害性情報

急性経口毒性 LD ₅₀	マウス	>5000 mg/kg
急性吸入毒性 LC ₅₀	ラット	>3.7mg/l
急性経皮毒性 LD ₅₀	ラット	>5000 mg/kg
皮膚刺激性	ウサギ	刺激性なし
眼刺激性	ウサギ	刺激性なし
皮膚感作性		感作性なし
慢性毒性	シアントラニプロロールは、動物実験で発がん性、変異原性、催奇形性、生殖毒性を示さなかった。	

12. 環境影響情報

水生毒性:

水産動植物への影響 オオミジンコ EC50(48 時間) 0.0724 mg/L

以下、シアントラニプロロールに関する情報

ニジマス LC₅₀(96 時間) >12.6 mg/L

ブルーギル LC50(96 時間) >13 mg/L

緑藻 ErC₅₀(72 時間) >13 mg/L

アオウキクサ ErC₅₀(7 日) 12.1 mg/L

その他の環境情報

環境有害性:直接、水に散布しないこと。ドリフトや流出液は、散布エリアに隣接した水中の水生生物に悪影響を及ぼす危険がある。蜂に対し、有害である。蜂が散布エリアにいる場合、本製品は使用しないこと。環境に対する追加の注意書きについては、製品ラベルを読むこと。

13. 廃棄上の注意

注意事項

廃棄物により、水、食料または飼料を汚染しないこと。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	
国連分類	クラス 9
国連番号	3082
品名	環境有害性物質、液体、N.O.S. (シアントラニプロール)
容器等級	III
海洋汚染物質	該当 (シアントラニプロール)
輸送時の安全対策	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

16. その他の情報

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扱うための参考資料として、当該化学製品を取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。また、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。

この製品安全データシートは、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、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ありません。また、記載内容は当該製品の一般的な取扱いについて記載したものです。従って、当該製品を取扱う事業者は、個々の取扱い等の目的への適合性を判断し、この安全データシートや製品ラベルに記載のものを含め、実状に応じたあらゆる適切な予備的措置を講じてください。

当社のいかなる保証違反においての責任は、製品の交換又は購入額の払い戻しに限られます。当該製品を取扱う事業者が、上記の適切な予備的措置を講じなかった場合、シンジェンタは責任を負いません。

問合せ先	担当部門	電話番号
	HSEグループ	03-6221-1047
	サプライチェーン	03-6221-3805

中毒の緊急問合せ先 財団法人 日本中毒情報センター

中毒 110 番	一般市民向け受信相談 (情報料無料)	医療機関専用有料電話 (1 件につき 2000 円)
----------	-----------------------	-------------------------------

大阪 (365日、24時間)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365日、9-21時)	029-852-9999	029-851-9999