



KOCIDE® 2000

Wersja 2.0

Przejrzano dnia 05.02.2010

Odn.130000000296

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Informacja o wyrobie

Nazwa wyrobu : KOCIDE® 2000 35 WG

Types : Cu 35%

Synonimy : B11486799
: DPX-GFJ52 35WG

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Fungicyd

Firma : DuPont Poland SP. Z O.O.
44c, Powazkowska
PL 01-797 Warsaw
Polska

Numer telefonu : +48-22-320.0900

Telefaks : +48-22-320.0901

Telefon alarmowy : +1-860-892-7693

Adres e-mail : sds-support@che.dupont.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działa toksycznie na pszczoły.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja	Stężenie [%]
Wodorotlenek miedzi	20427-59-2	243-815-9	T; R23 Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53	56,45
Pirofosforan tetrasodowy	7722-88-5	231-767-1	Xi; R36/37/38	>= 5 - < 10
Disodium hydrogenorthophosphate	7558-79-4	231-448-7		>= 1 - < 5
Lignosulfonian sodu	8061-51-6			>= 1 - < 5

Pełen tekst zwrotów R zawarty w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.



KOCIDE® 2000

Wersja 2.0

Przejrano dnia 05.02.2010

Odn.130000000296

4. PIERWSZA POMOC

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Porady ogólne | : | Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. |
| Wdychanie | : | Przenieść na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej. |
| Kontakt przez skórę | : | Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Zmyć ciepłą wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. |
| Kontakt z oczami | : | Odwinąć powieki i płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną. |
| Połknięcie | : | Uzyskać pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeśli ofiara jest przytomna: Wyplukać usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. |

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | | |
|--|---|---|
| Stosowne środki gaśnicze | : | Aerozol wodny, Suche proszki gaśnicze, Piana, Dwutlenek węgla (CO ₂), |
| Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa | : | Silny strumień wody, (ryzyko skażenia), |
| Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru | : | W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Dwutlenek węgla (CO ₂) tlenki azotu (NO _x) |
| Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków | : | W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. |
| Dalsze informacje | : | Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

(mały pożar) Jeżeli obszar jest wystawiony na działanie ognia należy doprowadzić, jeśli warunki na to pozwalają, do samowypalenia się pożaru, gdyż woda może zwiększyć ryzyko skażenia terenu. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. |

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- | | | |
|--|---|--|
| Indywidualne środki ostrożności | : | Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Kontrolować dostęp do strefy. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdzić środki ochronne w sekcjach 7 i 8. |
| Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska | : | Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Jeżeli miejsce rozlewiska jest porowate, |



KOCIDE® 2000

Wersja 2.0

Przejrzano dnia 05.02.2010

Odn.130000000296

- Metody oczyszczania : zebrać zanieczyszczony materiał do późniejszego przetworzenia lub usunięcia. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
- Metody oczyszczania - małe wylania Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
- Metody oczyszczania - duże wylania Unikać tworzenia się pyłu. Ograniczyć miejsce uwolnienia, zebrać zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem lub zamieść na mokro i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
- Porady dodatkowe : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją/preparatem

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używaj tylko czystych narzędzi. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pyłu lub rozpylonej mgły. Stosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania. Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach. Podczas procesu pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Magazynowanie

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.
- Temperatura magazynowania : < 35 °C
- Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki	Nr CAS	Rodzaj narażenia	Parametry	Aktualizacja	Podstawa
-----------	--------	------------------	-----------	--------------	----------



KOCIDE® 2000

Wersja 2.0

Przejrano dnia 05.02.2010

Odn.130000000296

		Droga narażenia	kontrolne		
Kwarc	14808-60-7	TWA Respirable dust.	1 mg/m3	09 2007	POL MAC
		TWA Respirable dust.	0,3 mg/m3	09 2007	POL MAC
		TWA Total dust.	4 mg/m3	09 2007	POL MAC
		TWA Total dust.	2 mg/m3	09 2007	POL MAC

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów.

Sprzęt ochrony osobistej

- Ochrona dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie: Półmaska z filtrem cząstek FFP2 (EN149)
- Ochrona dróg oddechowych : Zastosowanie na polu lub w szklarniach: Półmaska z filtrem kombinowanym A2/P2 (EN 141)
- Ochrona rąk : Materiał: Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic: 0,4 - 0,7 mm
Czas zapewnienia ochrony: 480 min
Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu., Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona skóry i ciała : Obróbka i przetwarzanie: Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Zastosowanie na polu lub w szklarniach: Pełny ubiór ochronny typu 3 (EN 14605)
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Nosić czyste ubranie po starannym upraniu. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.



KOCIDE® 2000

Wersja 2.0

Przejrano dnia 05.02.2010

Odn.130000000296

Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy. Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać : ciało stałe, granulowany,
Barwa : niebieski,
Zapach : żaden,
pH : 8,6
Temperatura zapłonu : nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz) : Nie podtrzymuje palenia.
Temperatura samozapłonu : 210 - 215 °C
Właściwości utleniające : Produkt nie jest utleniający.
Właściwości wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową
Gęstość : 1,15 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie : , dyspergowalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać : temperatura : > 80 °C Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. W warunkach silnego zapylenia materiał może tworzyć wybuchowe mieszaniny w powietrzu.
Czynniki, których należy unikać : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
Niebezpieczne produkty rozpadu : Tlenki miedzi
Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Polimeryzacja nie zajdzie. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50/ szczur: 1 346 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 401 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu)
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

KOCIDE® 2000

Wersja 2.0

Przejrzano dnia 05.02.2010

Odn.130000000296

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe	: LC50/ 4 h / szczur : 1,311 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 403 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	: LD50/ królik > 5 000 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Podrażnienie skóry	: królik Wynik: Brak podrażnienia skóry Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Podrażnienie oczu	: królik Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Metoda: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Działanie uczulające	: Test Buehlera świnka morska Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach. Metoda: Wytyczne OECD 406 w sprawie prób (Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Ocena mutagenności	
• Wodorotlenek miedzi	: Dane eksperymentalne sugerują, że ta substancja nie powoduje genetycznych uszkodzeń w hodowlach komórek bakterii., Dane eksperymentalne sugerują, że ta substancja nie powoduje genetycznych uszkodzeń u zwierząt.
Ocena rakotwórczości	
• Wodorotlenek miedzi	: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.
Ocena toksyczności dla reprodukcji	
• Wodorotlenek miedzi	: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)

Biodegradowalność	: Nielatwo biodegradowalny. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.
Bioakumulacja	: Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb	: próba półstatyczna LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) :: 4,79 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 203 w sprawie prób
---------------------	--



KOCIDE® 2000

Wersja 2.0

Przejrzano dnia 05.02.2010

Odn.130000000296

(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla alg : / EbC50/ 72 h/ Desmodesmus subspicatus (algi zielone): 0,35 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla daphnia : próba statyczna / EC50/ 48 h/ Dafnia: 1,61 mg/l
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Musi podlegać specjalnej obróbce, np. w instalacji przetwórstwa odpadów w zgodzie z lokalnymi przepisami. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

Zanieczyszczone opakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR

Klasa: 9
Grupa opakowaniowa: III
Kod klasyfikacji: M7
NI Nr.: 90
Numer ONZ: 3077
Nr oznakowania: 9
Właściwą nazwę przewozową: Material zagrażający środowisku, stały, i.n.o. (Copper hydroxide)

IMDG

Klasa: 9
Grupa opakowaniowa: III
Numer ONZ: 3077
Nr oznakowania: 9
Właściwą nazwę przewozową: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper hydroxide)

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza

Dalsze informacje : Nie sklasyfikowano jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych., Opcjonalnie klasyfikacja jak w Specjalnych Postanowieniach A97 IATA.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE



KOCIDE® 2000

Wersja 2.0

Przejrzano dnia 05.02.2010

Odn.130000000296

Symbol(e)	: Xn N	Produkt szkodliwy Produkt niebezpieczny dla środowiska
Składniki niebezpieczne:	Wodorotlenek miedzi	
Zwrot(y) R	: R20/22 R41 R57 R51/53	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa toksycznie na pszczoły. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwrot(y) S	: S 2 S 3/9/49 S 8 S13 S20/21 S25 S26 S27 S36/37/39 S46 S57 S60 SP 1	Chronić przed dziećmi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).
Odrębne oznakowanie określonych mieszanin	: Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.	
Odrębne oznakowanie określonych mieszanin	: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.	
Odrębne oznakowanie określonych mieszanin	: Bardzo toksyczny dla pszczoł w dawce 3 kg/ha.	

16. INNE INFORMACJE

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.



KOCIDE® 2000

Wersja 2.0

Przejrzano dnia 05.02.2010

Odn.130000000296

R23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dalsze informacje

Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

® Zastrzeżony znak towarowy firmy E.I. du Pont de Nemours and Company

Znaczące zmiany w stosunku do poprzedniej wersji wskazano podwójnym paskiem.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się jedynie do wskazanego tutaj, określonego materiału (materiałów) i mogą nie odpowiadać temu materiałowi(materiałom) użytemu w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub procesami, lub jeśli materiał został zmieniony lub przetworzony, chyba, że zostało to stwierdzone w tekście.