



## STEWARD® 30 WG

Wersja 2.1

Przejrzano dnia 23.07.2008

Odn. 130000000325

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/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### Informacja o wyrobie

Nazwa wyrobu : STEWARD® 30 WG

Synonimy : B10596913  
: DPX-MP062 30WG

Zastosowanie : Insektycyd  
substancji/preparatu

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 ZAGROŻEŃ

Działa szkodliwie po połknięciu.

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 [%]
Indoxacarb	173584-44-6		Xn; R22 R43 N; R50/53	30

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

### 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. Natychmiast zmyć mydłem z dużą



## STEWARD® 30 WG

Wersja 2.1

Przejrzano dnia 23.07.2008

Odn. 130000000325

- ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Kontakt z oczami** : W przypadku zanieczyszczenia oczu - słucać wodą przez 15 min. Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- Połknięcie** : Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Uzyskać pomoc lekarską.
- Uzyskać pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypluć usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Stosownych środków gaśniczych** : Aeroszol wodny, Piana, Suche proszki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>),
- Srodków gaśniczych, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa** : Silny strumień wody, (ryzyko skażenia),
- Specjalnego sprzętu ochronnego 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

- Indywidualnych środków ostrożności** : Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.
- Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska** : Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
- Metody oczyszczania** : Metody oczyszczania - małe wylania Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
- Metody oczyszczania - duże wylania Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Używaj atestowanych odkurzaczy przemysłowych. Zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia.



## STEWARD® 30 WG

Wersja 2.1

Przejrano dnia 23.07.2008

Odn. 130000000325

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 : Używaj tylko czystych narzędzi. Nie wdychać pyłu lub rozpylonej mgły. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. Informacje o środkach ochrony osobistej w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

#### Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

#### Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych : Półmaska z filtrem cząstek FFP2 (EN149)

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 : Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605)

Środki higieny : Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Nie wdychać pyłu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść



## STEWARD® 30 WG

Wersja 2.1

Przejrzano dnia 23.07.2008

Odn. 130000000325

Środki ochrony : 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. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Środki ochrony : 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, suche, nienasiąkliwe granulki,

Barwa : ciemno brązowy,

Zapach : łagodny, lesisty,

pH : 7,5 w 10 g/l ( 20 °C)

Temperatura zapłonu : nie dotyczy

Palność (ciało stałe, gaz) : Nie podtrzymuje palenia.

Temperatura samozapłonu : , nie jest samozapalny

Właściwości utleniające : W teście zgodnym z Dyrektywą 67/548/EWG (Metoda A17, właściwości utleniające) wykazano, że produkt nie jest utleniający.

Właściwości wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Gęstość nasypowa : 800 kg/m<sup>3</sup>

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Czynniki, których należy unikać : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

Niebezpieczne produkty rozpadu : Tlenki węgla, tlenki azotu (NOx), Fluorowodór, Chlorowodór gazowy

Niebezpieczne reakcje : Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym : LD50/ szczursamiec: 1 876 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 401 w sprawie prób  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
(Dane dotyczą samego produktu)

LD50/ szczursamica: 687 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 401 w sprawie prób  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

## STEWARD® 30 WG

Wersja 2.1

Przejrano dnia 23.07.2008

Odn. 130000000325

(Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność ostra przy wdychaniu	:	LC50/ 4 h / szczur : > 5,6 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 403 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę	:	LD50/ szczur > 5 000 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Podrażnienie skóry	:	królik Wynik: Brak podrażnienia skóry Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Podrażnienie oczu	:	królik Wynik: Brak podrażnienia oczu Metoda: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Działanie uczulające	:	Test maksymizacyjny świnka morska Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skór# podczas badań na zwierzętach. Metoda: Wytyczne OECD 406 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Ocena mutagenności	:	
• Indoxacarb	:	Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Ocena rakotwórczości	:	
• Indoxacarb	:	Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Ocena toksyczności dla reprodukcji	:	
• Indoxacarb	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)

Bioakumulacja : Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

### Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) :: 1,8 mg/l  
Metoda: Wytyczne OECD 203 w sprawie prób  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)



## STEWARD® 30 WG

Wersja 2.1

Przejrzano dnia 23.07.2008

Odn. 130000000325

	LC50/ 96 h/ Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) :: 3,2 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 203 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Toksyczność dla alg	: / EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone): > 1,2 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)
Toksyczność dla daphnia	: / EC50/ 48 h/ Daphnia magna (rozwiłtka): 1,7 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Wyrób	: Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Zanieczyszczone opakowanie	: Nie używać ponownie pustych pojemników.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### ADR

Klasę:	9
Grupę opakowaniową:	III
Kod klasyfikacji:	M7
NI Nr.:	90
Numer ONZ:	3077
Nr oznakowania:	9
Właściwą nazwę przewozową:	Material zagrażający środowisku, stały, i.n.o. (Indoxacarb)

#### IMDG

Klasę:	9
Grupę opakowaniową:	III
Numer ONZ:	3077
Nr oznakowania:	9
Właściwą nazwę przewozową:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb, Indoxacarb)

Substancję mogącą 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



## STEWARD® 30 WG

Wersja 2.1

Przejrano dnia 23.07.2008

Odn. 130000000325

### Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Symbol(e)	: Xn N	Produkt szkodliwy Produkt niebezpieczny dla środowiska
Składniki niebezpieczne:	Indoxacarb	
Zwrot(y) R	: R22 R51/53	Działa szkodliwie po połknięciu. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwrot(y) S	: S 2 S13 S20/21 S35 S46 S57 SP 1	Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. 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 preparatów specjalnych	: Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.	
Składniki uczulające	zawiera: Indoxacarb Może wywoływać reakcje alergiczne.	

### 16. INNE INFORMACJE

#### Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
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.



## **STEWARD® 30 WG**

Wersja 2.1

Przejrzano dnia 23.07.2008

Odn. 130000000325

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.