



HECTOR 53.6WG

Wersja 2.0

Przejrzano dnia 26.02.2009

Odn. 130000028596

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 : HECTOR 53.6WG

Synonimy : B12756848
: DPX-MTH88 53.6WG

Zastosowanie : Herbicyd
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 ZAGROZEN

Działa bardzo 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 [%]
Nikosulfuron	111991-09-4		N; R50/53	42,8
Rimsulfuron	122931-48-0		N; R50/53	10,7
Kwas lignosulfonowy, sól sodowa (produkt reakcji)	105859-97-0		Xi; R36	$\geq 1 - < 5$
Poly(Dimethylnaphthalenesulfonic Acid/Formaldehyde/Methylnaphthalenesulfonic Acid) Sodium Salt	68425-94-5		Xi; R36/38	$\geq 1 - < 5$

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.

4. PIERWSZA POMOC

Porady ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.



HECTOR 53.6WG

Wersja 2.0

Przejrano dnia 26.02.2009

Odn. 130000028596

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Wdychanie | : | Przenieść na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu. |
| Kontakt przez skórę | : | Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. |
| Kontakt z oczami | : | Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. |
| Połknięcie | : | Uzyskać pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypłukać usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. |

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | | |
|---|---|--|
| Stosownych środków gaśniczych | : | Aerozol wodny, Suche proszki gaśnicze, Piana, Dwutlenek węgla (CO ₂), |
| Środków gaśniczych, 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 |
| 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/ziorniki rozproszonym strumieniem wody. |

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- | | | |
|---|---|--|
| Indywidualnych środków ostrożności | : | Unikać wdychania pyłu. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. |
| Środków 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. 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 Ograniczyć miejsce uwolnienia, zebrać |



HECTOR 53.6WG

Wersja 2.0

Przejrano dnia 26.02.2009

Odn. 130000028596

zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem lub zamieść na mokro i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

Jeśli rozlewisko powstało na gruncie w pobliżu cennych roślin lub drzew, po wstępnym oczyszczeniu należy usunąć warstwę gleby o grubości 5 cm.

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. Stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : 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 szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym 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.

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 Droga narażenia	Parametry kontrolne	Aktualizacja	Podstawa
Kaolin	1332-58-7	TWA	10 mg/m ³	11 2002	POL MAC
		Total dust.			
Fenol	108-95-2		Skin designation: Can be absorbed through the skin.		
		TWA	7,8 mg/m ³ 2 ppm	05 2003	EU ELV
		TWA	7,8 mg/m ³	11 2002	POL MAC



HECTOR 53.6WG

Wersja 2.0

Przejrano dnia 26.02.2009

Odn. 130000028596

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: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143).
- 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 : Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Myć 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. 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 : granulki,
- Barwa : jasno brązowy, ciemny,
- Zapach : lekki,
- pH : 5,7 w 10 g/l (25 °C)
: Brak dla tej mieszaniny.



HECTOR 53.6WG

Wersja 2.0

Przejrano dnia 26.02.2009

Odn. 130000028596

Temperatura zapłonu	:	nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	:	Nie podtrzymuje palenia.
Temperatura samozapłonu	:	, nie jest samozapalny
Właściwości utleniające	:	Produkt nie jest utleniający.
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Gęstość nasypowa	:	563 kg/m ³ , w stanie wolnym
Gęstość nasypowa	:	603 kg/m ³ , w postaci opakowanej
Rozpuszczalność w wodzie	:	, dyspergowalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	:	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 reakcje	:	W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym	:	LD50/ szczur: > 5 000 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 425 w sprawie prób Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Toksyczność ostra przy wdychaniu	:	LC50/ 4 h / szczur : > 5 mg/l Metoda: Wytyczne OECD 403 w sprawie prób Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę	:	LD50/ królik > 2 000 mg/kg Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Podrażnienie skóry	:	królik Wynik: Brak podrażnienia skóry Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.



HECTOR 53.6WG

Wersja 2.0

Przejrano dnia 26.02.2009

Odn. 130000028596

- Podrażnienie oczu : królik
Wynik: Brak podrażnienia oczu Metoda: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób
Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
- Działanie uczulające : Badanie węzłów chłonnych mysz Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach. Metoda: Wytyczne OECD 429 w sprawie prób
Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
- Ocena mutagenności
- Nikosulfuron : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych., Nie powodował genetycznych uszkodzeń u zwierząt.
 - Rimsulfuron : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych., Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.
- Ocena rakotwórczości
- Nikosulfuron : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.
 - Rimsulfuron : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami.
- Ocena toksyczności dla reprodukcji
- Nikosulfuron : Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji.
 - Rimsulfuron : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.
- Dalsze informacje : Brak danych o produkcie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)

Biodegradowalność : Nielatwo biodegradowalny. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

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 : próba statyczna LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy) :: 8,9 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 203 w sprawie prób
Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla alg : próba statyczna/ EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone):
0,69 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.



HECTOR 53.6WG

Wersja 2.0

Przejrzano dnia 26.02.2009

Odn. 130000028596

Static renewal test/ ErC50/ 168 h/ lemna gibba (rzęsa garbata): 0,00251 mg/l
Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.4400 w sprawie prób
(Dane dotyczą samego produktu) Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność dla daphnia : próba statyczna / EC50/ 48 h/ Daphnia magna (rozwiłtka): 9,8 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

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 przewożową: Material zagrażający środowisku, stały, i.n.o. (Nicosulfuron, Rimsulfuron)

Dalsze informacje : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportu morskiego i lotniczego., Opcjonalnie klasyfikacja jak w Specjalnych Postanowieniach 909 IMDG., Opcjonalnie klasyfikacja jak w Specjalnych Postanowieniach A97 IATA.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Symbol(e) : N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Składniki niebezpieczne: Nikosulfuron
Rimsulfuron

Zwrot(y) R : R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



HECTOR 53.6WG

Wersja 2.0

Przejrzano dnia 26.02.2009

Odn. 130000028596

Zwrot(y) S	: S 2	Chronić przed dziećmi.
	S13	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
	S20/21	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
	S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
	S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
	S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
	SP 1	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.

16. INNE INFORMACJE

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
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 jakimkolwiek innymi materiałami lub procesami, lub jeśli materiał został zmieniony lub przetworzony, chyba, że zostało to stwierdzone w tekście.

ERROR: undefined
OFFENDING COMMAND:

STACK: