



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

SNAJPER 600 SC

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 ze zmianami w Dzienniku Urzędowym UE z 2007 r. nr L 136)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	SNAJPER 600 SC
Zastosowanie	Środek ochrony roślin - herbicyd
Podmiot odpowiedzialny	Nufarm GmbH & Co KG St. – Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria +43 732 6918 2006 +43 732 6918 2004
Importer/Dystrybutor	F&N Agro Polska Sp. z o.o. ul. Grójecka 1/3 02-019 Warszawa tel. +48 22 620 32 52 fax: +48 22 654 07 97
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	msds@fnagro.pl
Tel. alarmowy	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi +48 42 657 99 00 +48 42 631 47 67
Data sporządzenia wersji polskiej	12.04. 2011 r.
Data aktualizacji	19.08.2011 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440 i Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222):

R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Opakowania wymagają oznakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

chlorotoluron;
3-(3-chloro-4-metylofenylo)-1,1-dimetylomocznik



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

SNAJPER 600 SC

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość: 42,7 %
Nr CAS: 15545-48-9
Nr WE: 239-592-2
Nr indeksowy: -
Klasyfikacja: Repro. Kat. 3; R63
Xn; R40
N; R50/53

diflufenikan;

2',4-difluoro-2-(3-trifluorometylofenoksy)nikotynoanilid

Zawartość: 8,5%
Nr CAS: 83164-33-4
Nr WE: -
Nr indeksowy: -
Klasyfikacja: R52/53

4. PIERWSZA POMOC

Oczy

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej wody. Przemywać przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

Skóra

Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

Wdychanie

Przenieść poszkodowanego ze skażonego terenu na świeże powietrze. Wezwać lekarza.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Wezwać lekarza.

Informacje dla lekarza

Należy zastosować leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Proszek, piana, dwutlenek węgla (CO₂), aerozol wodny

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte prądy wodne.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru mogą wydzielać się: tlenki azotu, tlenek węgla, chlorowodór i chlor

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Stosować środki ochrony osobistej. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kombinezony ochronne w razie potrzeby.

Dodatkowe informacje:

Stosować standardowe procedury dotyczące gaszenia pożaru z udziałem chemikaliów.

Nie dopuszczać do przedostawiania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji – środki te należy zebrać oddzielnie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

SNAJPER 600 SC

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Środki ochrony indywidualnej patrz punkt 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji wód powierzchniowych i gleby.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt pochłaniać za pomocą materiałów absorbujących (piasek, ziemia). Stosować odpowiednie wyposażenie mechaniczne. Nigdy nie zbierać uwolnionego materiału do pojemników zawierających pełnowartościowy produkt w celu ponownego użycia.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

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

Postępowanie z produktem

Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

Magazynowanie

Informacje dotyczące magazynowania:

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Magazynować w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

-

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r. nr 212 poz.1769 w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142):

Wartości NDS dla składników preparatu:

- nie określono

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować ochronę dróg oddechowych w warunkach niewystarczającej wentylacji.

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne.

Ochrona rąk:

Nosić rękawice ochronne wykonane z PCW lub z kauczuku nitrylowego

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic.

W przypadku preparatu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona skóry:

Nosić kombinezon ochronny.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Inne zalecenia w zakresie BHP:
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Zapewnić odpowiednią wentylację.

UWAGA:

Środki inżynierijno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Lepka ciecz - zawiesina
Zapach	Bez zapachu
Barwa	Biała
Temperatura wrzenia - zakres	Dane niedostępne
Temperatura topnienia - zakres	Dane niedostępne
Temperatura zapłonu	> 100°C
Temperatura samozapłonu	Dane niedostępne
Właściwości wybuchowe	Dane niedostępne
Gęstość	ok.1,17 g/cm ³
Wartość pH	7,4 (nierozcieńczony) 7,4 (ok. 10 g/L)
Współczynnik podziału oktanol/woda	Dane niedostępne
Współczynnik dysocjacji	Dane niedostępne
Lepkość dynamiczna	68 – 1446 mPA.s w 20°C 52 – 1346 mPa.s w 40°C
Napięcie powierzchniowe	39,4 mN/m w 20°C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki których należy unikać

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (do 100°C)

Materiały, których należy unikać:

Brak.

Informacja o niebezpiecznych produktach rozkładu:

W wyniku rozkładu termicznego mogą wydzielać się niebezpieczne gazy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

LD₅₀: > 2000 mg/kg (szczury, drogą pokarmową)

LD₅₀: > 2000 mg/kg (szczury, na skórę)

Działanie drażniące:

Brak działania drażniącego na skórę i oczy (króliki)

Działanie uczulające:

Nie jest czynnikiem uczulającym

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla środowiska

Toksykologia dla pszczoł

LD₅₀: 162,7 µg/pszczołę (*Apis mellifera*) - drogą pokarmową

LD₅₀: 250 µg/pszczołę (*Apis mellifera*) – kontaktowo

Toksyczność ostra dla ryb

LC₅₀: 12 mg/l mg/l (*Oncorhynchus mykiss*); 96 godz.

Toksyczność dla bezkęgowców wodnych

EC₅₀: > 100 mg/l (*Daphnia magna*); 48 godz.

Toksyczność dla glonów

EbC₅₀: 0,0053 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*); 72 godz.

Toksyczność dla dżdżownic

LC₅₀: > 1000 mg/kg (*Eisenia foetida*)

Informacje dodatkowe

Zgodnie z dotychczasowymi doświadczeniami, przy właściwym stosowaniu, preparat nie powoduje zakłóceń w biologicznych oczyszczalniach ścieków

Preparat nie powoduje uszkodzeń w środowisku w warunkach stosowania zalecanych przez producent

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Nie usuwać do kanalizacji
- Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi
- Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112, poz. 1206):

02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Opróżnione pojemniki należy potrójnie przepłukać. Nie używać ponownie opróżnionych pojemników. Produkt oraz jego opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Numer UN: 3082

Klasa: 9;

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (chlorotoluron + diflufenikan)

Transport morski

Numer UN: 3082

Klasa: 9;

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (chlorotoluron + diflufenikan)

Zagrożenie dla wód morskich: tak

Transport lotniczy

Numer UN: 3082

Klasa: 9;

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (chlorotoluron + diflufenikan)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440, w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222 i w Dz. U. z 2009 nr 43 poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. [Nr 259](#), poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr. 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769, w Dz. U. z 2007 r. nr 161 poz. 1142 i w Dz. U. z 2009 r. nr 105 poz. 873)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dziennik Ustaw Nr 53 poz. 439)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: chlorotoluron i diflufenikan

- Zwroty R:**
- R40** – Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
 - R63** - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
 - R50/53** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- Zwroty S:**
- S2 - Chronić przed dziećmi
 - S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
 - S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne
 - S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.
 - S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
 - S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska.

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników wymienionych w punkcie 2 i 3 karty:

- R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
- R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się

Powyższe dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produktu i nie mogą być podstawą działań prawnych. Nie zwalniają użytkownika od zachowania ostrożności przed nieznanymi jeszcze zagrożeniami i stosowania właściwych środków ostrożności

Karta charakterystyki preparatu opracowana została na podstawie karty MSDS producenta wersja z 29.04.2009r oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych