

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU SUBSTRAL NA MRÓWKI

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA , IMPORTERA LUB DYSTRYBUTORA

Nazwa produktu : SUBSTRAL NA MRÓWKI (synonim: EXP 61725A)
Nazwa zwyczajowa substancji aktywnej : Fipronil
Wzór sumaryczny : C₁₂H₄Cl₂F₆N₄OS
Producent : Scotts Poland Sp. z o.o.
Ul. Ostrobramska 101A
04-041 Warszawa

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenia dla zdrowia ludzi : Nie stwarza zagrożeń.
Zagrożenia dla środowiska : Nie stwarza zagrożeń.
Dostępne informacje wskazują, że produkt nie jest źródłem zagrożeń fizycznych , chemicznych lub dla środowiska. Opakowania nie wymagają oznakowania ostrzegawczego.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Informacja o składnikach

Nazwa zwyczajowa	Numer CAS	Ostrzeżenie	Frazy R	Zawartość
VPAM	--	Xn	R52/53-65	1 – 5%
Benzoesan denatonium	3734-33-6	Xn	R52/53-20/22-38-41	< 1%
Fipronil	120068-37-3	N, T	R50/53-23/24/25-48/25	< 1%

Ograniczenia kontaktu wynikające z wykonywania zawodu (o ile istnieją), opisano w punkcie 8

4. PIERWSZA POMOC

Środki zaradcze

Informacje ogólne : W przypadku złego samopoczucia wezwać lekarza (jeśli to możliwe pokazać etykietę). Zapewnić poszkodowanemu opiekę medyczną.
Połknięcie : Brak informacji.
Kontakt ze skórą : Zmyć produkt ze skóry dużą ilością wody.
Kontakt z oczami : Przemycać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody trzymając powieki otwarte.
Wdychanie : Brak informacji.
Wskazówki dla lekarza : Brak specyficznego antidotum. Stosować leczenie objawowe i pomocnicze.
Eksperymentalnie zastosowane: fenobarbital i niektóre benzodiazepiny, były skuteczne w zapobieganiu konwulsjom wywołanym przez fipronil.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Odpowiednie : Rozpylona woda, piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy.
Niebezpieczne produkty rozpadu termicznego : Produkt nie jest palny. Dym powstały podczas pożaru może zawierać trujące gazy: tlenki węgla, tlenki azotu, kwas solny, kwas fluorowodorowy.
Specjalne zabezpieczenia : Ograniczyć zasięg oddziaływania środków używanych do gaszenia pożaru.
Ochrona gaszących : Stosować aparat do oddychania z niezależnym źródłem powietrza.

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU SUBSTRAL NA MRÓWKI

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej	: Brak informacji.
Ochrona środowiska	: Brak informacji.
Metody usuwania z miejsca wypadku	: Rozsypany materiał zabsorbować nieaktywnym materiałem (suchy piasek lub ziemia). Niezwłocznie zmieść lub zebrać za pomocą odkurzacza. Umieścić w zamykanym pojemniku, odpowiednim do przechowywania odpadów chemicznych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem	: Podczas pracy nie jeść , nie pić i nie palić.
Magazynowanie	: Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed światłem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Techniczne środki bezpieczeństwa	: W miejscu emisji pyłu zapewnić wyciąg.
Środki higieny	: Zawsze po kontakcie ze środkiem umyć dokładnie ręce. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
<u>Ograniczenia kontaktu w środowisku pracy</u>	
Parametry kontroli narażenia	: zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej (29 listopada 2002 roku – Dz.U. nr 217 , 2002 r., poz. 1833) Fipronil – NDS nie określono
	UWAGA Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane , doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany 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 należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. 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, z późniejszymi zmianami z dn. 5 kwietnia 2001 r, Dz.U. nr 37 / 2001., poz. 451).
<u>Zalecane procedury monitorowania stopnia narażenia</u>	Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86/1996, poz. 394, zmienione Dz. U. Nr21/2003, poz.180)
<u>Wyposażenie do ochrony osobistej</u>	
Układ oddechowy	: Skuteczna maska przeciwpyłowa.
Skóra i ciało	: Brak informacji.
Ręce	: Rękawice ochronne.
Oczy	: Okulary ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU SUBSTRAL NA MRÓWKI

UWAGA

Stosowane środki ochrony muszą odpowiadać wymaganiom rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności (Dz. U. Nr 5/2000, poz. 53) Stosować się do przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002, w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 4/2002; poz. 37 z późniejszymi zmianami Dz.U. 231/ 2002, poz. 1947).

Telefony ośrodków toksykologicznych : Gdańsk 58- 349 28 31 Rzeszów – 17 866 44 09
Kraków 12 – 683 11 34 Sosnowiec – 32 266 11 45
Lublin 81-740 89 83 Tarnów – 14 629 95 88
Łódź 42-657 99 00, Warszawa – 22 619 66 54
Poznań 61-847 69 46 Wrocław 71-343 30 08

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać : Ciało stałe, granulki.
Kolor : Niebieski.
Zapach : Brak
pH : 6,3
Gęstość : 0,92 g/ml
Palność : Nie palny.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość : Stabilny w normalnej temperaturze i warunkach.
Warunki, których należy unikać : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
Materiały, których należy unikać : Nie są znane.
Niebezpieczne produkty rozpadu : Nie ulega dekompozycji w warunkach normalnych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje o substancji aktywnej fipronil
Toksyczność ostra doustna : LD₅₀ : 97 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra skórna : LD₅₀ : > 2000 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra wdychowa : LC₅₀ : > 0,682 mg/l/8 godz. (szczur)
Informacje o substancji benzoesan denatonium
Toksyczność ostra doustna : LD₅₀ : 580 mg/kg (szczur)
Informacje o produkcie
Toksyczność ostra doustna : LD₅₀ : > 2000 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra skórna : LD₅₀ : > 2000 mg/kg (szczur)
Drażnienie skóry : Nie drażni.
Drażnienie oka : Łagodnie drażni.
Uczulanie : Nie uczula.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje o produkcie : Nie są znane informacje ekologiczne o oddziaływaniu produktu na środowisko wodne .
Ekotoksyczność : Fipronil, Benzoesan denatonium, VPAM – brak informacji.

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU SUBSTRAL NA MRÓWKI

Informacje ogólne : Stosować się do Rozporządzenia ministra Ochrony Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków , jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. nr. 212 / 2002, poz. 1799).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępowanie z nieprzydatnym środkiem: Umieścić nieprzydatny środek w szczelnym pojemniku, zamknąć go i włożyć do worka z grubej folii. Szczegółowo opisać. Przechowywać w przewietrzanym zamkniętym pomieszczeniu tak, by składowany materiał nie stanowił zagrożenia dla ludzi i środowiska. O większych ilościach nieprzydatnych środków ochrony roślin lub innych odpadów poinformować Instytut Ochrony Roślin w Sońnicowicach – tel. 032-238 7584. Unikać skażenia odpadami wód podziemnych i powierzchniowych. Stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr. 129 / 2002, poz. 1108).

Postępowanie z opróżnionymi opakowaniami :Unikać skażenia stawów, cieków wodnych lub drenów nieprzydatnym środkiem lub opróżnionymi opakowaniami. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów , w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Międzynarodowe zarządzenia transportowe
Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja : Zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.
Symbol zagrożenia : Brak.
Określenie ryzyka : Brak.
Określenie bezpieczeństwa : S2: Chronić przed dziećmi.
S13 Nie przechowywać razem z żywnością , napojami i paszami dla zwierząt
S20/21 Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją/kartą charakterystyki.

Inne przepisy prawne : **Stosować się do przepisów**

1. Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 / 2001, poz. 84, z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U. nr 166 / 1991, poz. 503)
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129 / 2002, poz. 1108)
4. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U. nr 121/ 1996, poz. 571 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 36 / 2003 , poz. 314)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU SUBSTRAL NA MRÓWKI

5. Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 119 / 2002, poz. 1671)
6. Zrestrukturyzowanej umowy ADR (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych tom 1 i 2)
7. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 57/1999 poz. 608 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 14/2001, poz. 141)
8. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129/1997, poz. 844 punkt 7.
9. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz.628)
10. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 w sprawie rodzaju odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów (Dz.U. nr 152/2001 , poz. 1735)
11. Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Uz.U. nr 63/ 2001, poz. 638).

16. INNE INFORMACJE

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonaniu, którymi dysponowaliśmy w dniu publikacji. Dane mogą służyć wyłącznie jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu, transporcie, stosowaniu, konfekcjonowaniu, przechowywaniu, postępowaniu z odpadami, upowszechnianiu informacji i nie należy ich utożsamiać z gwarancją lub atestem jakościowym. Dane dotyczą wyłącznie konkretnego zastosowania i nie można ich odnosić do tego środka stosowanego łącznie z innymi produktami ani do innego zastosowania poza wymienionym w niniejszym tekście.

W przypadku, gdy warunki stosowania, magazynowania lub transportu produktu nie są pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie, magazynowanie lub transport a w szczególności za przestrzeganie prawa spada odpowiedzialnie na użytkownika, magazynującego lub transportującego.

HISTORIA

Data wydania poprzedniej wersji polskiej : 03/listopada/2009

Data wydania aktualnej wersji polskiej : 07/czerwca/2010

Wyjaśnienie informacji wykazanych w sekcji 3

N- substancja niebezpieczna dla środowiska; T- substancja toksyczna; Xn- substancja niebezpieczna

R20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R38- Działa drażniąco na skórę.

R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R48/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą; poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

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 niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65- Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie Safety Data Sheet o numerze EXP 61725A w języku angielskim dostarczonej przez producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów.

KONIEC DOKUMENTU