

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.ANT-STOP

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

Nazwa produktu : **SUBSTRAL.ANT-STOP**
Przeznaczenie produktu : Insektycyd do stosowania w domu i w ogrodzie.
Nazwa chemiczna substancji czynnej : 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-(1RS)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-yl)-2,2dimethylcyclopropanocarboxylate
Producent : Scotts Poland Sp. z o.o., ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa
Telefon alarmowe we Francji : **04 72 86 67 66 ; 04 72 11 69 11**

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenia dla zdrowia ludzi : Nie stwarza zagrożenia.
Zagrożenia dla środowiska : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Informacja o substancjach niebezpiecznych

Nazwa zwyczajowa	Numer CAS	Numer EC	Symbol	Frazy R	zawartość
Bifentryna	82657-04-3	RM1000452	N, T, Xn	R20-25-43-50/53	< 1%

4. PIERWSZA POMOC

Środki zaradcze : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę jeśli to możliwe. Gdy oddychanie jest utrudnione zastosować terapię tlenową. Poszkodowany powinien mieć zapewnioną opiekę medyczną.
Połknięcie : Jeśli objawy utrzymują się wezwać lekarza.
Wdychanie : Jeśli objawy utrzymują się wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą : Zmyć niezwłocznie dużą ilością wody.
Kontakt z oczami : Przemycać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody trzymając powieki otwarte. Zasięgnąć porady lekarza.
Wskazówki dla lekarza : Brak specyficznego antidotum. Stosować leczenie objawowe i pomocnicze.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze : Piana, dwutlenek węgla, suche chemikalia.
Odpowiednie : W przypadku pożaru w dymie znajdują się toksyczne gazy: tlenki węgla i azotu, kwas chlorowodorowy, fluorowodór. Produkt nie jest palny.
Niebezpieczne produkty rozpadu termicznego : Używać aparatu do oddychania z niezależnym źródłem powietrza.
Ochrona gaszących : Zebrać środki użyte do gaszenia pożaru. W przypadku pożaru schładzać wodą pojemniki zawierające preparat. Ryzyko wybuchu narażonych na pożar pojemników z preparatem.
Specjalne zabezpieczenia

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej : W przypadku pożaru używać aparatu do oddychania z niezależnym źródłem powietrza.
Ochrona środowiska : Skażoną wodę zebrać w celu późniejszej utylizacji.
Metody usuwania z miejsca wypadku : Rozlany produkt zabsorbować nieaktywnym materiałem (suchy piasek, ziemia). Umieścić w pojemniku na chemikalia. Trzymać w wyznaczonym miejscu składowania materiałów niebezpiecznych w celu późniejszej neutralizacji.

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.ANT-STOP

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Techniczne środki bezpieczeństwa	: Brak specjalnych wymagań.
Postępowanie z preparatem	: Podczas pracy nie jeść , nie pić i nie palić. Stosować w dobrze wentylowanym miejscu.
Magazynowanie	: Chronić przed dziećmi. Nie palić w miejscu magazynowania środka. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki higieny	: Wyciąg w miejscu emisji oparów.
Ograniczenia kontaktu w środowisku pracy	
Nazwa zwyczajowa	: Bifentryna
EU TWA	: 600 mg/m ³ (100 ppm) 8 godz.
France INRS (VME)	: 600 mg/m ³ (100 ppm) 8 godz.
Parametry kontroli narażenia	:zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej (29 listopada 2002 roku – Dz.U. nr 217 , 2002 r., poz. 1833)
NDS	Bifentryna - 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).

Zalecane procedury monitorowania stopnia narażenia

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

Wyposażenie do ochrony osobistej

Układ oddechowy

: Maski z pochłaniaczem.

Skóra i ciało

: Nie jest wymagany specjalny ekwipunek ochronny.

Ręce

: Rękawice ochronne.

Oczy

: Okulary ochronne.

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 058- 349 28 31	Rzeszów – 017 866 44 09
Kraków 012 – 683 11 34	Sosnowiec – 032 266 11 45
Lublin 081-740 89 83	Tarnów – 014 629 95 88
Łódź 042-657 99 00,	Warszawa – 022 619 66 54
Poznań 061-847 69 46	Wrocław 071-343 30 08

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.ANT-STOP

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	: Płyn nieprzezroczysty
Kolor	: Biały
Zapach	: Słaby zapach cytrusów
pH	: 3,03 (w temp. 20°C)
Punkt zapłonu	: 97°C
Gęstość	: 1,002 g/ml

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość	: Stabilny w warunkach normalnych.
Warunki, których należy unikać	: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
Materiały, których należy unikać	: Nie są znane.
Niebezpieczne produkty rozpadu termicznego	: Chlorowodór, fluorowodór, tlenki węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<u>Informacje o składnikach</u>	: Bifentryna
<u>Toksyczność ostra doustna</u>	: LD ₅₀ : 53 mg/kg (szczur)
<u>Toksyczność ostra skórna</u>	: LD ₅₀ : > 2000 mg/kg (królik)
<u>Informacje o produkcie</u>	
<u>Skóra</u>	: Nie są znane lub spodziewane żadne niebezpieczne dla zdrowia skutki w warunkach normalnego użycia.
<u>Oczy</u>	: Nie są znane lub spodziewane żadne niebezpieczne dla zdrowia skutki w warunkach normalnego użycia.
<u>Wdychanie</u>	: Nie są znane lub spodziewane żadne niebezpieczne dla zdrowia skutki w warunkach normalnego użycia.
<u>Połknięcie</u>	: Nie są znane lub spodziewane żadne niebezpieczne dla zdrowia skutki w warunkach normalnego użycia.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<u>Informacje o produkcie</u>	
<u>Toksyczność w środowisku wodnym</u>	: Brak danych.
<u>Informacje o składnikach</u>	: Bifentryna
<u>Ekotoksyczność</u>	: Ryby LC ₅₀ (96 godzin) pstrąg tęczowy = 0,00015 mg/l
	: Rozwielitki EC ₅₀ (48 godzin) = 0,0016 mg/l
<u>Informacje ogólne</u>	: 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

<u>Postępowanie z nieprzydatnym środkiem</u>	: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).
--	--

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.ANT-STOP

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 przepisy transportowe

Numer UN : Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny (ADR, IATA, IMO/IMDG)

15. INFORMACJE O PRZEPISACH PRAWNYCH

Klasyfikacja : Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

N



Symbol zagrożenia :

Określenie ryzyka :

Określenie bezpieczeństwa :

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

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.

S23: Nie wdychać oparów.

S28: W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast przemyć ją dużą ilością wody.

S29: Nie wprowadzać do kanalizacji.

S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S56: Zużyty środek oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

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)
5. Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 119 / 2002, poz. 1671)
6. Zrestrukturizowanej umowy ADR (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych tom 1 i 2)
7. 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.
8. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz.628)
9. 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)
10. Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/ 2001, poz. 638

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU SUBSTRAL.ANT-STOP

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 tegoż 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 odpowiednio na użytkownika, magazynującego lub transportującego.

Karty charakterystyki nie należy traktować jako specyfikacji lub gwarancji.

HISTORIA

Data wydania : 21/listopada/2006

Data wydania poprzedniej wersji polskiej : 19/grudnia/2006

Data wydania aktualnej wersji polskiej : 03/listopada/2009

Wyjaśnienie symboli i zwrotów R użytych w sekcji 3

N- substancja niebezpieczna dla środowiska

T- substancja toksyczna

Xn- substancja szkodliwa

R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R25- Działa toksycznie 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.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie Safety Data Sheet o numerze **1610101** w języku angielskim dostarczonej przez producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów.

KONIEC DOKUMENTU