



Strona 1

Wydanie nr 5 poprawione
Data 10/04/2006

CA701731

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA EXIT 100

Nazwa produktu	: Exit 100
Chemiczna nazwa substancji aktywnej	: (RS)-Cyjano-(3-fenoksyfenyl)metyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichloroetenyl)-2,2-dimetylcyklopropan karboksylan. (CAS) (RS)-alfa-cyjano-3-fenoksybenzyl(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinyl)-2,2-dimetylcyklopropan karboksylan. (IUPAC)
Nazwa zwyczajowa substancji aktywnej	: Cypermetyryna
Kategoria	: Pyretroid
Wzór chemiczny	: $C_{22}H_{19}C_{12}NO_3$
Typ produktu	: środek owadobójczy, biocyd
Producent	: CHIMAC-AGRIPHAR SA 26, rue de Renory B 4102 Ougrée Tel: +32(0)4 3859711 Fax: +32(0)4 3859749 e-mail : info@agripfar.com www.agripfar.com
Telefon alarmowy w Polsce	: Zakłady Chemiczne „Oświęcim” S.A. Oddział Ratownictwa Chemicznego 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1 Tel. +33-847 2929

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny

Informacja o składnikach niebezpiecznych *

Nazwa zwyczajowa	zaw.	Numer CAS	Numer EC	Indeks EC	Symbol	Frazy R
Cypermetyryna	94-106 g/l	052315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Xn, N	R20/22-37-50/53

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenia dla zdrowia ludzi	: Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Zagrożenia środowiska	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

4. PIERWSZA POMOC

Wpływ na zdrowie i objawy

Wdychanie	: Kaszel, ból głowy, senność , zawroty głowy
Kontakt ze skórą	: Zaczerwienienie, ból. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z oczami	: Przy bezpośrednim kontakcie wywiera słabe działanie drażniące na oczy
Połknięcie	: Niebezpieczny w przypadku spożycia. Ból brzucha, nudności.
<u>Pierwsza pomoc</u>	
Wdychanie	: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Jeśli brak oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione podać tlen. Zapewnić opiekę medyczną natychmiast.



Strona 2

Wydanie nr 5 poprawione

Data 10/04/2006

CA701731

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA EXIT 100

Kontakt ze skórą	: W przypadku nawet niewielkiego kontaktu niezwłocznie zdjąć skażoną odzież. Zmywać skórę wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić opiekę medyczną w przypadku złego samopoczucia lub podrażnienia skóry.
Kontakt z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami niezwłocznie przemywać wodą przez 10-15 minut. Koniecznie zapewnić opiekę medyczną, jeśli utrzymuje się ból, pogorszone widzenie, łzawienie lub zaczerwienienie.
Połknięcie	: Wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Jeśli doszło do połknięcia niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Nigdy nie stosować środków doustnych u pacjentów nieprzytomnych.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki do gaszenia	: Dwutlenek węgla. Suche chemikalia. Polewanie wodą. Zamglawianie. Piana Strumień wody pod ciśnieniem
Odpowiednie	
Nieodpowiednie	
Otoczenie pożaru	: W celu schłodzenia zagrożonych pojemników polewać wodą , zamglawiać.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego	: Tlenki węgla(CO, CO ₂). Tlenki azotu (NOx). Kwas solny. Cyjanowodor.
Ochrona gaszących pożar	: Nie wchodzić w obszar ogarnięty pożarem bez odpowiedniej odzieży ochronnej i aparatu do oddychania z pochłaniaczem.
Specjalne ostrzeżenia	: Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu chemikaliów. Nie dopuścić aby woda użyta do gaszenia pożaru przedostała się do środowiska.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej	: Zabezpieczyć rejon zagrożenia przed niepowołanymi. Wyposażyć ekipę czyszczącą w aparaty do oddychania i osłonę oczu. Miejsce rozlania może być śliskie.
Ochrona środowiska	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie dopuścić aby środek przedostał się do wód i kanalizacji. Powiadomić odpowiednie władze gdy środek przedostanie się do wód lub kanalizacji.
Metody usuwania	: Zasypać rozlany środek obojętnym materiałem takim jak trociny lub ziemia tak prędko jak to możliwe. Zebrany materiał umieścić w odpowiednim pojemniku. Wodę użytą do czyszczenia traktować jako odpad niebezpieczny.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Składowanie	: Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Trzymać pojemnik dobrze zamknięty, w chłodnym , suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Temperatura składowania +2 °C. Przechowywać w miejscu zamkniętym.
Techniczne środki bezpieczeństwa	: Aparaturę do pracy dobrze uziemić.



Strona 3

Wydanie nr 5 poprawione

Data 10/04/2006

CA701731

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA EXIT 100

Postępowanie z preparatem : Przechowywać zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa. W przypadku nawet niewielkiego kontaktu niezwłocznie zdjąć skażoną odzież. Zmywać ze skóry wodą z łagodnym mydłem. Myć ręce i inne odkryte części ciała wodą z łagodnym mydłem przed jedzeniem, piciem lub paleniem i po zakończeniu pracy. Nie jeść nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Techniczne środki bezpieczeństwa : Pomieszczenia magazynowe lub miejsca utylizacji preparatu powinny być wyposażone w prysznice.

Środki higieny odzież : Po pracy i przed każdą przerwą umyć dokładnie ręce. Wyprać osobno przed ponownym użyciem.

Ograniczenia kontaktu w środowisku pracy
Parametry kontroli narażenia : zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej (29 listopada 2002 roku – Dz.U. nr 217 , 2002 r., poz. 1833)
Cypermetyryna – NDS, NDSCh - 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

Środki ochrony indywidualnej
Układ oddechowy : Właściwy aparat do ochrony układu oddechowego gdy wentylacja jest niedostateczna.
Skóra : Ochrona odpowiednia do warunków, w których używany jest preparat.
Ręce : Rękawice odporne na chemikalia.
Oczy : Okulary ochronne lub osłona twarzy
Połknięcie : Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
Środki techniczne : Wyciąg lub wentylacja muszą być odpowiednie do poziomu narażenia.



Strona 4

Wydanie nr 5 poprawione

Data 10/04/2006

CA701731

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA EXIT 100

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- 301 6516, Kraków 012-41 9999, Lublin 081-747 5475, Łódź 042-657 9900, Poznań 061-847 6946, Rzeszów 017-853 4517, Sosnowiec 032-266 1145, Warszawa 022-619 0897, Wrocław 071-3433008

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	: Ciecz
Kolor	: Białawy
Zapach	: Charakterystyczny.
Gęstość	: 0,98
pH	: 4-5
Rozpuszczalność w wodzie	: emulguje
Punkt zapłonu	: >790 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość	: Produkt jest stabilny w warunkach normalnych.
Niebezpieczne produkty rozpadu	: Tlenki węgla (CO, CO ₂). Tlenki azotu (NO _x). Kwas solny. Cyjanowódor.
Materiały których należy unikać	: Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra doustna	: LD ₅₀ = 300 - 2000 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra skórna	: LD ₅₀ > 2000 mg/kg (królik)
Toksyczność ostra wdychowa	: 5 mg/litr/4 godz.
Drażnienie skóry	: działa drażniąco na skórę
Drażnienie oczu	: nieznacznie drażni

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zagrożenie dla środowiska	: Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe zmiany w środowisku wodnym.
---------------------------	---



Strona 5

Wydanie nr 5 poprawione
Data 10/04/2006

CA701731

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA EXIT 100

Ekotoksyczność : Ryby LC₅₀ < 1 mg/l
Rozwielitki EC₅₀ < 1 mg/l
Glony IC₅₀ < 1 mg/l

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.
Opróżnione opakowania zwrócić do sprzedawcy u którego zakupiono produkt. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Ogólne informacje : Zabrania się podejmowania prób gaszenia jakiegokolwiek pożaru

Międzynarodowe przepisy transportowe

Numer UN : 3082

Łąd – drogi / koleje

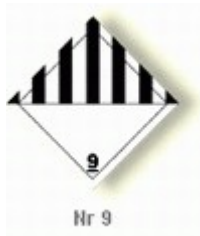
Poprawna nazwa przesyłki : UN 3082 Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (cypermetryna)

ADR/RID : 9

Grupa pakowania : III

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 90

Etykieta :



Żegluga morska

Poprawna nazwa przesyłki : UN 3082 Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (cypermetryna)



Strona 6

Wydanie nr 5 poprawione
Data 10/04/2006

CA701731

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA EXIT 100

IMDG zanieczyszczenia morskie : zanieczyszcza

Etykieta :



Transport lotniczy

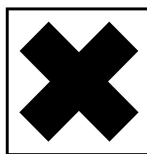
Poprawna nazwa przesyłki : UN 3082 Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (cypermetryna)
IATA : 9
IATA Grupa pakowania : III

15. INFORMACJA DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

N



Xn



Symbole zagrożenia

Określenie ryzyka

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

Określenie bezpieczeństwa

R22 Działa szkodliwie po połknięciu
R38 Działa drażniaco na skórę
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
S02 Chronić przed dziećmi.
S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
S22/21 Nie jeść , nie pić nie palić tytoniu podczas stosowania środka
S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry
S29/35 Nie wprowadzać do kanalizacji , produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją/kartą charakterystyki



Strona 7

Wydanie nr 5 poprawione
Data 10/04/2006

CA701731

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA EXIT 100

Inne przepisy prawne

Stosować się do przepisów

- Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 / 2001, poz. 84, z późniejszymi zmianami)
- 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).
- 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)
- 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)
- Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 119 / 2002, poz. 1671)
- Zrestrukturyzowanej umowy ADR (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych tom 1 i 2)
- 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)
- 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.
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz.628)
- 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)
- Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Uz.U. nr 63/ 2001, poz. 638)

16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie zwrotów użytych w sekcji 2

Xn – szkodliwy

N- niebezpieczny dla środowiska

R20/22- działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R37 – działa drażniąco na drogi oddechowego

R50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2001/58/CE

Wersję polską przygotowano dnia 11 grudnia 2006 na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami

Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uzyskaliśmy ze źródeł naszym zdaniem wiarygodnych. Nie dajemy jednak żadnej gwarancji, w sposób dorozumiany lub jawny, że pozyskane dane są poprawne. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania i znajdują się poza naszą kontrolą i mogą nie być nam znane. Z tego i z innych powodów nie bierzemy odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich strat, szkód czy kosztów poniesionych w związku z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, używaniem czy usuwaniem. Niniejszą kartę charakterystyki środka niebezpiecznego opracowano wyłącznie dla produktu, w związku z tym nie należy jej odnosić do innych produktów. Jeżeli niniejszy produkt stanowi składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego mogą nie mieć zastosowania.

KONIEC DOKUMENTU

CHIMAC- AGRIPHAR S.A. Rue de Renory 26, B-4102 Ougree, Belgia

TEL. +32 (0)70 245 245