

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IMPACT 125 SC (flutriafol 125 g/L)

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	IMPACT 125 SC
Zastosowanie	Środek ochrony roślin – fungicyd
Kod produktu	13P/1310-03
Producent	CHEMINOVA A/S P.O. Box 9 DK-7620 Lemvig, Dania
Telefon	-
Fax	-
Tel. alarmowy producenta	(+45) 97 83 53 53
Importer/Dystrybutor	Cheminova Polska Sp. z o.o. Aleje Jerozolimskie 212 A 02-486 Warszawa tel: + 48 22 571 40 54 fax: + 48 22 571 40 51
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	e-mail: wgo.pl@cheminova.com
Tel. alarmowy	
Data sporządzenia wersji polskiej	25.11. 2007 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. Nr 243, poz. 2440 i Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222)

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt zaklasyfikowano na podstawie wyników badań jako preparat niebezpieczny

Xn – Preparat szkodliwy z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

R48/22 - Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

Preparat uczulający z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

N - Preparat niebezpieczny dla środowiska z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:

R51/53 - Działa 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

α -(2-fluorofenylo)- α -(4-fluorofenylo)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol

KARTA CHARAKTERYSTYKI
IMPACT 125 SC (flutriafol 125 g/L)

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość: 12%
Nr CAS: 76674-21-0
Nr WE: -
Nr indeksowy: -
Klasyfikacja: Xn;R20/21/22-48/22
N;R51/53

Alkohole, C13-15, etoksyłowane

Zawartość: 8%
Nr CAS: 64425-86-2
Nr WE: -
Nr indeksowy: -
Klasyfikacja: Xn;R22
Xi;R41
N;R50

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on

Zawartość: 0,02%
Nr CAS: 2634-33-5
Nr WE: 220-120-9
Nr indeksowy: 613-088-00-6
Klasyfikacja: Xn;R22
Xi;R38-41
R43
N;R50

4. PIERWSZA POMOC

Objawy narażenia na działanie produktu

Zgodnie z naszą wiedzą, brak danych na temat szkodliwego działania produktu na organizm ludzki. Podczas badań laboratoryjnych na zwierzętach (po podawaniu wysokich dawek podobnego produktu) zaobserwowano ślinotok, skurcze mięśni, ataksję i wzrost temperatury ciała.

Uwagi dotyczące udzielania pierwszej pomocy

W przypadku narażenia na działanie produktu nie należy czekać na pojawienie się dolegliwości. Niezwłocznie rozpocząć procedury udzielania pierwszej pomocy. W przypadku połknięcia należy skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruc – opisać rodzaj produktu i stopień zatrucia oraz ogólną kondycję zdrowotną osoby poszkodowanej.

Oczy

Natychmiast przemywać oczy, przytrzymując odchyłone powieki czystą, bieżącą wodą lub roztworem do przemywania oczu do momentu usunięcia wszelkich pozostałości chemikaliów. Usunąć szkła kontaktowe po kilku minutach i przemyć oczy ponownie. Natychmiast wezwać lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnień.

Skóra

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie. Zanieczyszczone miejsca umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Wezwać pomoc medyczną w przypadku nasilania się objawów podrażnienia

Połknięcie

Niezwłocznie podać do wypicia mleko (w celu rozcieńczenia produktu). W przypadku braku mleka podać do wypicia wodę.

Nie zaleca się prowokowania wymiotów. Natychmiast wezwać natychmiast pomoc medyczną. Nigdy nie podawać niczego do picia osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

W przypadku wystąpienia objawów złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Niezwłocznie wezwać pomoc medyczną w przypadku utrzymywania i nasilania się dolegliwości

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IMPACT 125 SC (flutriafol 125 g/L)

4. PIERWSZA POMOC

Informacje dla lekarza

Odtrutka specyficzna nie jest znana. Należy stosować leczenie podtrzymujące i objawowe (w warunkach szpitalnych). Należy rozważyć przeprowadzenie płukania żołądka lub/i podanie węgla aktywnego.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Mniejsze pożary należy zwalczać za pomocą dwutlenku węgla i proszków gaśniczych. Większe pożary gasić za pomocą rozpylonej wody i piany.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte prądy wodne

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Produkty rozkładu (tlenek i dwutlenek węgla, fluorowodór, tlenki azotu, chlorowodór, dwutlenek siarki, i inne organiczne związki fluoru). Pożar należy gasić od strony nawietrznej w celu uniknięcia wdychania niebezpiecznych par produktu oraz toksycznych produktów rozkładu. Należy również zachować możliwie maksymalną odległość od ognia.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kombinezony ochronne.

Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą. Obszar zagrożenia obwałować w celu zapobiegnięcia przedostawania się wody zużytej do gaszenia do środowiska.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Przestrzegać przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. W zależności od wielkości uwolnienia nakładać okulary ochronne, rękawice i gumowe obuwie. Środki ochrony indywidualnej patrz punkt 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji wód powierzchniowych i gleby. W przypadku zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie służby

Metody oczyszczania/usuwania:

Zaleca się opracowanie planu usuwania wycieku. Należy mieć w pogotowiu puste, zamykane pojemniki przeznaczone do zebrania uwolnionego produktu.

W pierwszej kolejności należy powstrzymać uwolnienie (jeżeli to możliwe, bez ponoszenia ryzyka).

Uwolniony produkt znajdujący się na posadzce lub innej nieprzenikliwej powierzchni należy przesypać materiałem pochłaniającym i niezwłocznie zebrać do pojemnika na odpady.

Płyny pochłaniać za pomocą uniwersalnych materiałów wiążących, wapna hydratyzowanego, ziemi Fullera, lub innych gliniek absorpcyjnych i przesypać do pojemnika na odpady.

Uwolnienie do wody musi zostać niezwłocznie powstrzymane poprzez odizolowanie skażonej wody.

Skażoną wodę należy zebrać i usunąć.

W przypadku dużych wycieków powodujących skażenie gleby należy zebrać skażoną warstwę i umieścić w odpowiednich pojemnikach. Pojemniki należy odpowiednio zamknąć i oznakować.

W przypadku niekontrolowanego przedostania się produktu do wód należy powiadomić odpowiednie służby.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IMPACT 125 SC (flutriafol 125 g/L)

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

Postępowanie z produktem

W warunkach przemysłowych zaleca się unikania jakiegokolwiek kontaktu z produktem (jeżeli to możliwe należy stosować zamkniętym zdalnie sterowany system kontroli).

Zapewnić odpowiednią wentylację lub miejscowe wyciągi. Zanieczyszczone powietrze powinno zostać przefiltrowane lub oczyszczone w inny sposób.

Przed stosowaniem środka ochrony roślin należy zapoznać się z etykietą lub instrukcją dostarczoną przez producenta. W przypadku jej braku, należy zastosować się do informacji zamieszczonych w punkcie 8. (informacje tam zawarte dotyczą stosowania nierozcieńczonego produktu oraz przygotowywania roztworu przeznaczonego do rozpylania – mogą również odnosić się do już rozpylonego produktu)

Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

Magazynowanie

Chronić przed działaniem temperatury powyżej 25 °C.

Pojemniki z produktem trzymać szczelnie zamknięte i oznakowane.

Chronić przed działaniem mrozu oraz ognia (wysokich temperatur).

Informacje dotyczące wspólnego magazynowania:

Pomieszczenie magazynowe powinno być wykonane z niepalnych materiałów, powinno być zamykane, wyposażone w odpowiednią wentylację i nieprzenikliwą posadzkę, z ograniczonym dostępem dla osób nieupoważnionych i dzieci.

W pomieszczeniu magazynowym nie powinno przechowywać się żywności, napojów, pasz zwierzęcych – jedynie chemikalia.

Dodatkowe informacje:

Produkt jest środkiem ochrony roślin, który może być stosowany jedynie zgodnie z przeznaczeniem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację oraz miejscowe wyciągi w miejscu pracy z produktem

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

Dopuszczalne wartości stężeń w środowisku pracy zalecane przez producenta (nie regulowane polskimi przepisami):

Flutriafol: 1,5 mg/m³ (8 godzin TWA)

Glikol propylenowy: 150 ppm (474 mg/m³) – pary i pyły, 10 ppm – pyły, krótkotrwałe narażenie

Środki ochrony indywidualnej

W przypadku zastosowania produktu z systemie zamkniętym, środki ochrony indywidualnej nie są wymagane. Poniższe informacje dotyczą sytuacji gdy stosowanie systemów zamkniętych jest niemożliwe.

Rozważyć, czy nie jest konieczne odkażenie armatury i urządzeń przed otwarciem systemu

Unikać kontaktu z oczami, skórą oraz odzieżą. Nie wdychać mgieł i aerozoli produktu.

Zanieczyszczone partie skóry umyć dokładnie wodą z mydłem (wziąć prysznic).

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przed opuszczeniem stanowiska pracy stosować jedynie czystą odzież.

Ochrona dróg oddechowych:

Produkt nie powinien stwarzać zagrożenia podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem z uwagi na niską prężność par, jednakże podczas przypadkowego uwolnienia produktu podczas pracy mogą wydzielać się ciężkie pary i mgły preparatu. Należy wówczas stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych (maski ochronne z filtrami pochłaniającymi).

Ochrona skóry :

Nosić rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów (wielowarstwowe, wykonane z kauczuku

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IMPACT 125 SC (flutriafol 125 g/L)

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

naturalnego). Czas działania ochronnego tych materiałów w przypadku produktu nie jest znany, jednakże z uwagi na jej niską toksyczność przez skórę zapewniają one odpowiednią ochronę.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Nosić odzież ochronną w celu unikania kontaktu z produktem (odzież z długimi rękawami i nogawkami oraz obuwiu ochronne i skarpety).

Inne zalecenia w zakresie BHP:

Osoby obchodzące się z produktem powinny zminimalizować czas pracy w celu zminimalizowania narażenia.

Nie dopuszczać do miejsca pracy z produktem osób niewyposażonych w środki ochrony indywidualnej oraz dzieci. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie wdychać par produktu i mgieł.

Przed zdjęciem rękawic należy umyć je wodą z mydłem.

Po zakończeniu pracy zdjąć całą odzież i obuwie. Wykąpać się pod natryskiem myjąc mydłem dokładnie całe ciało. Ubrać czystą odzież. Nie nosić odzieży zanieczyszczonej produktem.

Środki ochrony indywidualnej po zakończeniu pracy umyć wodą z mydłem

UWAGA:

Środki inżyniersko-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	Ciecz (zawiesina w wodzie)
Barwa	Złamana biel / brązowa
Zapach	Charakterystyczny zapach (podobny do ryby i kleju)
Temperatura topnienia	< 0°C
Temperatura wrzenia	> 100°C
Gęstość	1.03-1.05 g/ml
Prężność par	Flutriafol: 5.3 x 10 ⁻¹¹ mm Hg w 20°C
Lepkość	25 do 35 mPas w 20°C i 424 s ⁻¹
Napięcie powierzchniowe	54.1 mN/m w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	Flutriafol: 130 mg/l w 20°C – rozprasza się w wodzie.
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Flutriafol: Rozpuszczalny w acetonie, metanolu, dichlorometanie Słabo rozpuszczalny w ksylenie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Flutriafol: Log K _{ow} = 2.29
pH	4,5-5 (1% zawiesina wodna)
Temperatura zapłonu	> 70°C (tygiel zamknięty – metoda Pensky-Martens)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
IMPACT 125 SC (flutriafol 125 g/L)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Temperatura samozapłonu	Dane niedostępne
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie działa utleniająco

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki których należy unikać

Produkt jest stabilny w pokojowej temperaturze

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Patrz punkt 5.

Materiały, których należy unikać:

Brak danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

Produkt nie powinien działać szkodliwie w przypadku połknięcia, kontaktu ze skórą i wdychania.

LD₅₀ >3000 mg/kg (szczury, drogą pokarmową) – dane opracowane na podstawie podobnego produktu

LD₅₀ >4000 mg/kg (szczury, na skórę) – dane opracowane na podstawie podobnego produktu

LC₅₀ = 2,0 mg/l/4 godz. (szczury, przez drogi oddechowe) – maksymalne możliwe do osiągnięcia stężenie (objawy zatrucia)

Działanie drażniące:

Niewielkie działanie drażniące na oczy i skórę.

Działanie uczulające

Produkt może działać uczulająco (w indywidualnych przypadkach) ponieważ zawiera 0,02% 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu, który jest czynnikiem uczulającym.

Toksyczność przewlekła

Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować uszkodzenia wątroby (nawet w przypadku narażenia na niskie dawki). Najniższa dawka po której zaobserwowano szkodliwe objawy wynosi ok. 15 mg flutriafolu na kg masy ciała/dzień przez okres 90 dni (badania na szczurach, drogą pokarmową).

Rakotwórczość

Flutriafol nie jest rakotwórczy

Szkodliwe oddziaływanie na rozrodczość

Brak szkodliwego oddziaływania na rozrodczość (dawka 10 mg flutriafolu na 1 kg masy ciała/dzień)

Działanie teratogenne

Nie stwierdzono

Działanie mutagenne

Nie stwierdzono

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Epoksykonazol jest toksyczny dla ryb, organizmów i roślin wodnych. Działa szkodliwie na pszczoły. Nie jest uważany za szkodliwy dla ptaków, mikro i makroorganizmów glebowych.

Ryby:

LC₅₀ (96 godz.) : 7,9 mg/l (Salmo gairdnerii)

Bezkręgowce

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IMPACT 125 SC (flutriafol 125 g/L)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

LC₅₀ (48 godz.) :7,5 mg/l (Dafnia magna)

Glony

EC₅₀: 4.6-8.6 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Ptaki

LD₅₀ (14 dni): >2000mg/kg masy ciała (Coturnix coturnix japonica)

Pszczoły

LD₅₀ (48 godz.): >100 µg/pszczolę; drogą pokarmową (Apis mellifera)

Mobilność i degradacja:

Flutriafol wykazuje umiarkowaną mobilność w glebie. Wchłanianie do gleby zależy od jej wartości pH oraz zawartości składników organicznych.

Nie ulega szybko biodegradacji.

Półokres rozpadu zależy od wielu czynników i wynosi około 1 roku w wodzie i glebie.

Flutriafol nie ulega biokumulacji. Czynnikiem bioakumulacji wynosi ok. 7 jednostek dla całej ryby (Salmo gairdnerii).

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)

Uwagi dotyczące usuwania odpadów produktu:

Produkt może być usuwany w kontrolowany sposób poprzez proces spalania w odpowiednich instalacjach.

Uwagi dotyczące usuwania pojemników produktu:

Pojemniki należy potrójnie przepłukać i przekazać do procesu recyklingu. Alternatywnym sposobem jest wielokrotne przedziurawienie pojemników w celu uniemożliwienia ich ponownego użycia i przekazanie ich na wysypisko śmieci.

Usuwanie produktu i jego opakowań należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Numer UN: 3082

Klasa: 9; Kod klasyfikacyjny:

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUTRIAFOL)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IMPACT 125 SC (flutriafol 125 g/L)

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport morski

Numer UN: 3082

Klasa: 9; Kod klasyfikacyjny:

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUTRIAFOL)

Zagrożenia dla wód: -

Transport lotniczy

Numer UN: 3082

Klasa: 9; Kod klasyfikacyjny:

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa :

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUTRIAFOL)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)

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 i w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222)

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 i w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142)

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz.U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

Symbole i napisy ostrzegawcze:



niebezpieczny dla środowiska

zawiera: flutriafol i 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on



Szkodliwy

Zwroty R:

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R48/22 - Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S:

S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry

S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
IMPACT 125 SC (flutriafol 125 g/L)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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:

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R38 - Działa drażniąco na skórę

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R48/22 - Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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 marca 2005 oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o.
