

MAXFORCE WHITE ICWersja / PL
1020000073471/7
Przejrano dnia: 22.10.2007
Wydrukowano dnia: 22.10.2007**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o wyrobie**

Znak firmowy	MAXFORCE WHITE IC
Kod fabrykacji (UVP)	05178819
Wykorzystanie	Insektycyd
Firma	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: bayercropscience@bayercropscience.pl
Telefon alarmowy	+48(0)22/823 85 46

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska**

Szczególne zagrożenia nie są znane.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Typ związku**Przyjęta (gotowa do zastosowania) (RB)
Imidachlopyrd 2,15 %**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr EINECS	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Imidachlopyrd	138261-41-3	Xn	R22, R52	2,15

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.171.1666) 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.05,201,1674).

4. PIERWSZA POMOC**Porady ogólne**

Natura tego produktu, gdy jest zawarty w opakowaniu handlowym, uniemożliwia rozlanie się. Jednakże, jeżeli znaczące ilości ostaną rozlane należy stosować się do odpowiednich porad. Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować ofiarę w stabilnej pozycji (leżącej na boku). Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i pozbyć się w bezpieczny sposób.

Kontakt przez skórę

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

MAXFORCE WHITE IC

Wersja / PL
102000007347

2/7

Przejrzano dnia: 22.10.2007
Wydrukowano dnia: 22.10.2007

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Pożknięcie

NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta i podawać wodę małymi łykami do picia. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

Uwagi dla lekarza

Pierwsza pomoc

Leczenie objawowe.

Wymagane monitorowanie funkcji oddechowych i krążenia.

Płukanie żołądka, następnie podać węgiel (węgiel leczniczy) oraz siarczan sodu.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze

Aerozol wodny

Dwutlenek węgla (CO₂)

Piana

Piasek

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru

W wypadku pożaru mogą wydostać się:

tlenek węgla (CO)

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Informacja uzupełniająca

Ograniczyć rozprzestrzenianie się substancji gaszącej.

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności

Unikać kontaktu z rozlanym produktem oraz z zanieczyszczonymi powierzchniami.

Użyć środków ochrony osobistej.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Metody oczyszczania

Natura tego produktu, gdy jest zawarty w opakowaniu handlowym, uniemożliwia rozlanie się. Jednakże, jeżeli znaczące ilości ostaną rozlane należy stosować się do odpowiednich porad. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z regulacjami o ochronie środowiska.

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny).

MAXFORCE WHITE ICWersja / PL
1020000073473/7
Przejrzano dnia: 22.10.2007
Wydrukowano dnia: 22.10.2007**Porady dodatkowe**

Na temat informacji dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział ósmy.
Informacje na temat postępowania z odpadami patrz rozdział trzynasty.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z substancją/preparatem**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się
Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym.

Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

Wytyczne składowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

stabilność w trakcie składowania

Temperatura magazynowania < 40 °C

Odpowiednie materiały

HDPE (polietylen o dużej gęstości)
Polipropylen

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy**

jak składniki mieszaniny	Nr CAS	Parametry kontrolne	Aktualizacja	Podstawa
Gliceryna (Aerozol)	56-81-5	10 mg/m ³ (NDS)	11 2005	DZ.U. 05

Sprzęt ochrony osobistej

Podczas normalnego użytkowania i warunków obchodzenia się z produktem należy uwzględnić informacje z etykiety i/lub z ulotki. We wszystkich innych przypadkach należy stosować się do następujących zaleceń:

Ochrona dróg oddechowych	W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Ochrona układu oddechowego obowiązuje tylko podczas kontroli niebezpiecznych pozostałości lub krótkotrwałych czynności, gdy wszystkie możliwe kroki będą podjęte do zredukowania ekspozycji u źródła np. obudowa bezpieczeństwa i/lub miejscowy wyciąg wentylacyjny. Zawsze śledzić i przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i utrzymywania.
Ochrona rąk	Nosić oznaczone przez CE (lub odpowiednik) kauczukowo nitylowe rękawice (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Wyrzucić w przypadku zanieczyszczenia

MAXFORCE WHITE ICWersja / PL
102000007347

4/7

Przejrzano dnia: 22.10.2007
Wydrukowano dnia: 22.10.2007

wewnątrz, uszkodzenia lub kiedy nie można usunąć zanieczyszczenia z zewnątrz. Umyć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz korzystaniem z toalety.

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Środki higieny

Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalić).
Bezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie i używać dopiero po dokładnym oczyszczeniu.
Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.212.1769). W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nieprzekraczanie podanych przez niego wartości.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Postać**

Postać	żel
Barwa	od białego do beżowego
Zapach	słaby, charakterystyczny

Dane bezpieczeństwa

pH	4,5 w 5 %
Palność (ciało stałe, gaz)	Produkt nie jest wysoce łatwopalny.
Temperatura samozapłonu	> 381 °C
Gęstość	ok. 1,21 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	mieszający się
Wrażliwość na wstrząsy	Nie wrażliwy na wstrząsy
Wybuchowość	Nie jest substancją wybuchową 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Inne informacje	Nie jest łatwopalny.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje	Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
-----------------------	---

MAXFORCE WHITE ICWersja / PL
102000007347

5/7

Przejrzano dnia: 22.10.2007
Wydrukowano dnia: 22.10.2007**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Ostra toksyczność drogą pokarmową	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry. (królik)
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu. (królik)
Działanie uczulające	Nie uczulające. (świnka morska) OECD 406, Buehler Test
Działanie uczulające	Nie uczulające. (świnka morska) OECD 406, Magnusson i Kligman Test.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 211 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wartość wspomniana wiąże się z aktywnością składnika imidachlopyrd.
Toksyczność dla daphnia	EC50 (pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)) 85 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wartość wspomniana wiąże się z aktywnością składnika imidachlopyrd.
Toksyczność dla daphnia	LC50 (<i>Chironomus riparius</i> (komar niekąsający)) 0,0552 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Wartość wspomniana wiąże się z aktywnością składnika imidachlopyrd.
Toksyczność dla alg	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> .) > 10 mg/l Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Wartość wspomniana wiąże się z aktywnością składnika imidachlopyrd.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Wyrób**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, wyrób może być wywożony na miejsce składowania odpadów lub do spalarni, po uprzednich konsultacjach z odpowiednimi władzami.

Opakowania nie oczyszczone

Wypłukane opakowania mogą być przyjęte przez wysypisko, poza tym można je spalić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie całkowicie opróżnione opakowanie powinno być traktowane jako odpad specjalny.

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych

MAXFORCE WHITE IC

Wersja / PL
102000007347

6/7

Przejrzano dnia: 22.10.2007
Wydrukowano dnia: 22.10.2007

(Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U.02.37.339) z późniejszymi zmianami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami dot. transportu.

Podstawa prawna

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671) z późniejszymi zmianami.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja i oznaczenie produktu zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/EC i obowiązującymi zmianami.

Klasyfikacja:

Oznakowywanie dotyczące ostrzeżenia o niebezpieczeństwie nie jest obowiązkowe.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.173.1679) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH nr 1907/2006/WE.

Szczególne oznakowanie

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (lekkie niebezpieczne)

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 3:

R22	Działa szkodliwie po połyknięciu.
R52	Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003r. o ochronie roślin (Dz.U.04.11.94).
2. Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. wraz ze zmianami oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce (Dz.U.01.11.84).
3. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.02.99.896) z późniejszymi zmianami.
4. IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau).
5. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).



MAXFORCE WHITE IC

Wersja / PL
102000007347

7/7

Przejrzano dnia: 22.10.2007
Wydrukowano dnia: 22.10.2007

Zasada klasyfikacji zawarta w 15 rozdziale tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji oparta jest na Dyrektywie Europejskiej dotyczącej klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych preparatów (1999/45/EC wraz z późniejszymi zmianami). Przepisy dotyczące środków ochrony roślin powinny zostać zastosowane przez Kraje Członkowskie Unii Europejskiej nie później niż do 30. lipca 2004.

Dane na tej karcie są zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006. Ta karta uzupełnia wskazania producenta, ale nie zastępuje ich. Tutaj opisane dane są oparte na aktualnym stanie wiedzy. Oprócz tego chcemy użytkownikowi przypomnieć niebezpieczeństwo, jakie może wynikać z poza celowego stosowania produktu. Wymagane informacje są zgodne z aktualnym prawem Unii Europejskiej. Zainteresowane instancje są proszone, aby uważać także na wychodzące poza tym prawo narodowe.

Te informacje opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dlatego nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów, lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań.

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.