



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

GIZMO 060 FS

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	GIZMO 060 FS
Zastosowanie	Środek ochrony roślin - fungicyd
Podmiot odpowiedzialny	Nufarm GmbH & Co KG St. – Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria +43 732 6918 2006 +43 732 6918 2004
Importer/Dystrybutor	F&N Agro Polska Sp. z o.o. ul. Grójecka 1/3 02-019 Warszawa tel. +48 22 620 32 52 fax: +48 22 654 07 97
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	msds@fnagro.pl
Telefon alarmowy	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi +48 42 657 99 00 +48 42 631 47 67
Data sporządzenia wersji polskiej	12.04.2011 r.
Data aktualizacji	19.08.2011 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. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440 i Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222):

Produkt zaklasyfikowano na metodą obliczeniową, z uwzględnieniem wyników badań formulacji, jako preparat niebezpieczny:

Preparat Repro. Kat. 3 z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:
R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Preparat niebezpieczny dla środowiska z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:
R52/53 - Działa szkodliwie 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

tebukonazol;
1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

GIZMO 060 FS

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość:	5,68 %
Nr CAS:	107534-96-3
Nr WE:	403-640-2
Nr indeksowy:	603-197-00-7
Klasyfikacja:	Repro. Kat. 3; R63 Xn; R22 N; R51/53

4. PIERWSZA POMOC

Oczy

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych. Natychmiast przemyć oczy, przytrzymując odchylone powieki, czystą bieżącą wodą. Przemywać przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem

Skóra

Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

W przypadku utrzymywania się podrażnień wezwać pomoc medyczną

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli jest to konieczne, podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie.

Połknięcie

Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Natychmiast podać do wypicia dużą ilość wody.

Nigdy nie podawać niczego do picia osobom nieprzytomnym

Wezwać niezwłocznie pomoc medyczną.

Informacje dla lekarza

Należy zastosować leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Rozproszona woda, mgła wodna, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte prądy wodne podawane pod ciśnieniem

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru mogą wydzielać się: tlenki azotu, tlenek węgla, chlorowodór i chlor

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Stosować środki ochrony osobistej. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kombinezony ochronne w razie potrzeby.

Dodatkowe informacje:

Stosować standardowe procedury dotyczące gaszenia pożaru z udziałem chemikaliów.

Nie dopuszczać do przedostawiania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji – środki te należy zebrać oddzielnie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

GIZMO 060 FS

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Środki ochrony indywidualnej patrz punkt 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji wód powierzchniowych i gleby.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt pochłaniać za pomocą materiałów absorbujących (piasek, materiały uniwersalne oraz wiążące kwasy). Stosować odpowiednie wyposażenie mechaniczne. Nigdy nie zbierać uwolnionego materiału do pojemników zawierających pełnowartościowy produkt w celu ponownego użycia

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

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

Postępowanie z produktem

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

Magazynowanie

Informacje dotyczące magazynowania:

Produkt składować w temperaturze pokojowej w oryginalnych pojemnikach.

Trzymać z dala od żywności, napojów oraz pasz dla zwierząt.

Temperatura składowania: > 0°C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

-

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

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować ochronę dróg oddechowych w warunkach niewystarczającej wentylacji

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne – gogle, szczelnie przylegające

Ochrona rąk:

Nosić rękawice ochronne wykonane z PCW lub z kauczuku nitrylowego

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic.

W przypadku preparatu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną (z długimi rękawami) i obuwie odporne (plastikowe lub gumowe)



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

GIZMO 060 FS

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Inne zalecenia w zakresie BHP:

Zdjąć niezwłocznie skażoną odzież a następnie wyprać (ubranie, rękawice). Myć dokładnie ręce po kontakcie z produktem i przed przerwami. Podczas obchodzenia się nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie.

UWAGA:

Środki inżynierii technicznej 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
Zapach	Słaby
Barwa	Czerwona
Temperatura wrzenia - zakres	Dane niedostępne
Temperatura topnienia - zakres	Dane niedostępne
Temperatura zapłonu	Produkt nie jest łatwopalny
Temperatura samozapłonu	Dane niedostępne
Właściwości wybuchowe	Dane niedostępne
Prężność par	1,7E+00 Pa w 20°C (tebukonazol)
Gęstość	1,057 g/cm ³
Wartość pH	8,4
Współczynnik podziału	Log Pow = 3,7 (tebukonazol)
Lepkość dynamiczna	Dane niedostępne
Napięcie powierzchniowe	54,6 mN/m w 20°C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki których należy unikać

Brak w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Materiały, których należy unikać:

brak



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

GIZMO 060 FS

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

LD₅₀: > 2000 mg/kg (szczury-samice, drogą pokarmową)

LD₅₀: > 2000 mg/kg (szczury, na skórę)

LC₅₀: > 2,5 mg/l (szczury, drogą oddechową, 4 godz.)

Działanie drażniące:

Brak działania drażniącego na skórę i oczy (króliki)

Działanie uczulające

Nie jest czynnikiem uczulającym

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla środowiska

Ryby:

LC₅₀: > 100 mg/l (Onconchyrchus mykiss – 96 godz.)

Bezkręgowce:

LC₅₀: > 100 mg/l (Daphnia magna – 48 godz.)

Głony:

EC₅₀: = 59,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus - 72 godz.)

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)

Opróżnione pojemniki należy potrójnie przepłukać. Nie używać ponownie opróżnionych pojemników. Produkt oraz jego opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Nie klasyfikowany

Transport morski

Nie klasyfikowany

Transport lotniczy

Nie klasyfikowany

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

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, w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222 i w Dz. U. z 2009 nr 43 poz. 353)

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, w Dz. U. z 2007 r. nr 161 poz. 1142 i w Dz. U. z 2009 r. nr 105 poz. 873)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dziennik Ustaw Nr 53 poz. 439)

Symbole i napisy ostrzegawcze:



szkodliwy

Zawiera: tebukonazol

Zwroty R: **R63** - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S: **S36/37** Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne
S57 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

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:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

GIZMO 060 FS

16. INNE INFORMACJE

11/02/2009r oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych
